

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1201
atggcagcg g 11

<210> 1202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1202
acacagcaag a 11

<210> 1203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1203
gatcaggcca g 11

<210> 1204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1204
gtgaaactct g 11

<210> 1205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1205
ggcctgcagg a 11

<210> 1206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1206
aatcaatac a 11

<210> 1207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1207
attgtaccac t 11

<210> 1208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1208
cgcctgtagt c 11

<210> 1209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1209
gcaaaaccca g 11

<210> 1210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1210
ctttgatgcg g 11

<210> 1211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1211
ggccctaggc a 11

<210> 1212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1212
cctggctaata t 11

<210> 1213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1213
cttcctggcc t 11

<210> 1214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1214
gcgggggtgga g 11

<210> 1215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1215
gtggcaggcg c 11

<210> 1216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1216
agcccaggag g 11

<210> 1217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1217
atagtgccac t 11

<210> 1218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
catttgtaaa a 11

<210> 1219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
cgtacagccc c 11

<210> 1220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gggctacgtc c 11

<210> 1221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
atcacaccac t 11

<210> 1222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
cactccagcc t 11

<210> 1223
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
cttgtaatcc c 11

<210> 1224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224
gtgaaacctc a 11

<210> 1225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1225
atctcagctc a 11

<210> 1226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1226
tatgtgctgt a 11

<210> 1227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1227
actcgaatat c 11

<210> 1228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1228
gagtcacctg t 11

<210> 1229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1229
tgcaatatgc c 11

<210> 1230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1230
gaagcaataa a 11

<210> 1231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1231
gtgaaactcc g 11

<210> 1232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
ggctgcccag t 11

<210> 1233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
cttagcccca g 11

<210> 1234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
ttattccaca a 11

<210> 1235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tcacagcccc c 11

<210> 1236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
ttttcctttt g 11

<210> 1237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
cttgcataag a 11

<210> 1238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tatgtgttct c 11

<210> 1239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239
actatcatct t 11

<210> 1240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1240
cgcctatagt c 11

<210> 1241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1241
cccgccagtg c 11

<210> 1242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1242
ttctaatttt t 11

<210> 1243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1243
cggaagaca t 11

<210> 1244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1244
ccagtagtcc c 11

<210> 1245
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1245
cagtttgtgt t 11

<210> 1246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1246
tcctttaaaa t 11

<210> 1247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1247
gtgctaagcg g 11

<210> 1248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1248
agaatcactt g 11

<210> 1249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1249
gtggtgtacg c 11

<210> 1250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1250
gccccagaat c 11

<210> 1251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1251
ttgggaggct g 11

<210> 1252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1252

gtggcacgcg c 11

<210> 1253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1253
caagcgctct a 11

<210> 1254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1254
agttcgagac c 11

<210> 1255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1255
agaaccaaaa a 11

<210> 1256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1256
ctggctatcc g 11

<210> 1257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1257
tagtcccagc t 11

<210> 1258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1258
gtgaaatcct g 11

<210> 1259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1259
cctgtaattc c 11

<210> 1260

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1260
cttcttgccc c 11

<210> 1261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1261
tggttggtgg t 11

<210> 1262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1262
cccgtaatcc c 11

<210> 1263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1263
cctggccaga a 11

<210> 1264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1264
cgtgtaatcc c 11

<210> 1265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1265
gcgaaacctc a 11

<210> 1266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1266
tggttacaaa a 11

<210> 1267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1267
ccacagcact c 11

<210> 1268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1268
gtggcacgtg c 11

<210> 1269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1269
atgtcttttc t 11

<210> 1270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1270
cttgtagtcc c 11

<210> 1271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1271
ctcatctgct g 11

<210> 1272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1272
aggacataat t 11

<210> 1273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1273
gagctacacc a 11

<210> 1274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1274
ttgctactaa a 11

<210> 1275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1275
cttagtggtt t 11

<210> 1276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1276
ctggtcctgg a 11

<210> 1277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1277
ggtggcagtt g 11

<210> 1278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1278
ctgatataga c 11

<210> 1279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1279
tggaaatcat t 11

<210> 1280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1280
actttgaaag g 11

<210> 1281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1281
aaaggcactg a 11

<210> 1282
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1282
gttctctttt t 11

<210> 1283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1283
agcgcagctg t 11

<210> 1284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
attgtgaaga g 11

<210> 1285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1285
gccttcgaa a 11

<210> 1286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1286
gctattttga t 11

<210> 1287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
tatctcttaa a 11

<210> 1288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1288
tgtgattttt a 11

<210> 1289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 1289 | | |
| tatttcagat | t | | 11 |
| <210> | 1290 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1290 | | |
| atgattttga | g | | 11 |
| <210> | 1291 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1291 | | |
| aatattcata | t | | 11 |
| <210> | 1292 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1292 | | |
| agacccatt | t | | 11 |
| <210> | 1293 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1293 | | |
| cacccatagt | c | | 11 |
| <210> | 1294 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1294 | | |
| gtcttgctgc | a | | 11 |
| <210> | 1295 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1295 | | |
| cggcccatct | g | | 11 |
| <210> | 1296 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1296 | | |
| caatctgatg | c | | 11 |

<210> 1297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
atgttgggtg t 11

<210> 1298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298
actctgtctc c 11

<210> 1299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1299
ggaatacaga a 11

<210> 1300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1300
actgggcaag c 11

<210> 1301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1301
ggtcagaaat t 11

<210> 1302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1302
aaccgaaggg a 11

<210> 1303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1303
gggatagaga c 11

<210> 1304
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1304
tttcagttag t

11

<210> 1305

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1305
gctattgatg t

11

<210> 1306

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1306
aagaggaggc c

11

<210> 1307

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1307
taatacacta a

11

<210> 1308

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1308
gcagatgctt t

11

<210> 1309

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1309
tcacaaggct g

11

<210> 1310

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1310
tgcgagctgg g

11

<210> 1311

<211> 11

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1311

ggatttgctg c 11

<210> 1312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1312
cacgcacaca c 11

<210> 1313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1313
atgtggactg a 11

<210> 1314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1314
ggaggcagag c 11

<210> 1315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1315
gctttctgta a 11

<210> 1316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1316
tgattattta c 11

<210> 1317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1317
acatctgcct g 11

<210> 1318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1318
cttagtttta a 11

<210> 1319

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1319
aggaagagtc a 11

<210> 1320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1320
caatgcagag g 11

<210> 1321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1321
taattcttgt a 11

<210> 1322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1322
caagggccca c 11

<210> 1323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1323
ttttgaagaa a 11

<210> 1324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1324
tgtctccgtc t 11

<210> 1325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1325
ttttcttcag g 11

<210> 1326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326
ttcctccctc t 11

<210> 1327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1327
tctgcctttc t 11

<210> 1328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1328
ataactgtca g 11

<210> 1329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1329
ttgcagtttt t 11

<210> 1330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1330
tatttaaaaa a 11

<210> 1331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1331
ggctcagggg c 11

<210> 1332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1332
tttattgaaa c 11

<210> 1333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1333
ctggcttaaa t 11

<210> 1334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1334
gctttatgtg g 11

<210> 1335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1335
gcatacttta t 11

<210> 1336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1336
agaatactga g 11

<210> 1337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1337
accccaaaaa a 11

<210> 1338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1338
ggacattagg g 11

<210> 1339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1339
aaaaataaat t 11

<210> 1340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1340
agatacatag c 11

<210> 1341
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1341
tggatatcag t 11

<210> 1342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1342
ttttccactt t 11

<210> 1343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1343
gtggctcagg c 11

<210> 1344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1344
cctgtgattc c 11

<210> 1345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1345
ggcgacagag c 11

<210> 1346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1346
cctgtggtcc t 11

<210> 1347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1347
tgacctgtggt c 11

<210> 1348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 1348 | | |
| gtaaaaaagc | c | | 11 |
| <210> | 1349 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1349 | | |
| tgtgaacaca | t | | 11 |
| <210> | 1350 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1350 | | |
| aaacgaagtt | g | | 11 |
| <210> | 1351 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1351 | | |
| tacatcagta | a | | 11 |
| <210> | 1352 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1352 | | |
| cctgtaggcc | c | | 11 |
| <210> | 1353 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1353 | | |
| gtgagacctc | g | | 11 |
| <210> | 1354 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1354 | | |
| tgccaccaca | c | | 11 |
| <210> | 1355 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1355 | | |
| gctggatttt | g | | 11 |

<210> 1356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1356
tcactttttt a 11

<210> 1357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1357
attatcctca g 11

<210> 1358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1358
ggatccaatt t 11

<210> 1359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1359
ccaattgaag a 11

<210> 1360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1360
ttacttttgg t 11

<210> 1361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1361
gagagctttg c 11

<210> 1362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1362
taccoccaaa c 11

<210> 1363
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1363
gggcagacac t 11

<210> 1364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1364
atggcgcacg c 11

<210> 1365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1365
aggttgccga g 11

<210> 1366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
ccactgcacc c 11

<210> 1367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
atggtggggg a 11

<210> 1368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
ccctctcct t 11

<210> 1369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
tcaccaaaaa a 11

<210> 1370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370

gtgaaacccc c 11

<210> 1371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
cctgcaatcc c 11

<210> 1372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372
gtgaagcccc g 11

<210> 1373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1373
ccactgtact c 11

<210> 1374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1374
gtggtggcg c 11

<210> 1375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1375
agtatgacct a 11

<210> 1376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1376
gtgacagcca c 11

<210> 1377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1377
gggcttttga g 11

<210> 1378

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1378
gtgagacccc t 11

<210> 1379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1379
gtggtgcaca t 11

<210> 1380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
cctgtagtca c 11

<210> 1381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1381
tggtaactgg c 11

<210> 1382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1382
gtggtatgtg c 11

<210> 1383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
gtaagattag c 11

<210> 1384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1384
gcgaaacccc a 11

<210> 1385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1385
atcgtgccac t 11

<210> 1386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1386
tctgtaatcc c 11

<210> 1387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1387
ttagccaggc t 11

<210> 1388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1388
acaaaaccct g 11

<210> 1389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1389
atctcggtc a 11

<210> 1390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1390
cctgtaatgc c 11

<210> 1391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1391
ccaccgact c 11

<210> 1392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1392
gtgggtgtg c 11

<210> 1393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1393
atgaaacccc a 11

<210> 1394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1394
cctgtagccc c 11

<210> 1395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
tttttaaaaa a 11

<210> 1396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1396
aaggagcaag t 11

<210> 1397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1397
acttttttat g 11

<210> 1398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398
attgagccac a 11

<210> 1399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1399
accacaaaaa a 11

<210> 1400
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1400
atcacagctc a 11

<210> 1401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1401
tggttcagc t 11

<210> 1402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1402
tgactggctt t 11

<210> 1403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1403
gtggtggacc c 11

<210> 1404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1404
ctgctgtact c 11

<210> 1405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1405
atgataatta a 11

<210> 1406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1406
taaaataagg g 11

<210> 1407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 1407 gagagagaga a | 11 |
| <210> 1408 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1408 taccctgaaa c | 11 |
| <210> 1409 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1409 actgcccgct g | 11 |
| <210> 1410 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1410 ggtgagcgtg t | 11 |
| <210> 1411 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1411 gtggtgatg c | 11 |
| <210> 1412 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1412 actgtgccac t | 11 |
| <210> 1413 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1413 gtggcaggca c | 11 |
| <210> 1414 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1414 cccacttgta a | 11 |

<210> 1415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1415
gccctttctc t 11

<210> 1416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1416
agacctcctt c 11

<210> 1417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1417
agtgggtggct a 11

<210> 1418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1418
ggacagatgt a 11

<210> 1419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1419
gtggcgagca c 11

<210> 1420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1420
atggtgtgtg c 11

<210> 1421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1421
ggactgagtc a 11

<210> 1422
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1422
gtgagtgcc t 11

<210> 1423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1423
gcggaacctc a 11

<210> 1424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1424
gtgtggggg c 11

<210> 1425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1425
gtgaaactcc a 11

<210> 1426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1426
ccactacact c 11

<210> 1427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1427
acggaagttt t 11

<210> 1428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1428
gtgaaaccg t 11

<210> 1429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1429

tcaaactgtg a 11

<210> 1430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1430
catcgaaagt t 11

<210> 1431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1431
agtaatcatc a 11

<210> 1432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1432
aataatcctg g 11

<210> 1433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1433
gtattcctaa a 11

<210> 1434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1434
ctgggaagca t 11

<210> 1435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1435
gatcaaaact g 11

<210> 1436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1436
gtgacaggcg c 11

<210> 1437

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1437
gcaccgtgga a 11

<210> 1438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1438
ttaactgtat t 11

<210> 1439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1439
atgtagaga c 11

<210> 1440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1440
atcgatcac t 11

<210> 1441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1441
gactctggag a 11

<210> 1442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1442
aaactgttca a 11

<210> 1443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1443
accaacacgg g 11

<210> 1444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|---|----|
| <400> | 1444 | | |
| | aaagatgtat | c | 11 |
| <210> | 1445 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1445 | | |
| | aaaacagcaa | g | 11 |
| <210> | 1446 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1446 | | |
| | ttttcaggt | a | 11 |
| <210> | 1447 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1447 | | |
| | tgctcccag | c | 11 |
| <210> | 1448 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1448 | | |
| | taagtgaaca | t | 11 |
| <210> | 1449 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1449 | | |
| | ttttgctcag | a | 11 |
| <210> | 1450 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1450 | | |
| | cattctccca | g | 11 |
| <210> | 1451 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1451 | | |
| | gtttcagcac | t | 11 |

<210> 1452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1452
gtaactctat g 11

<210> 1453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1453
gttctattgt a 11

<210> 1454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1454
ctatattgta a 11

<210> 1455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1455
gtgaaacatt g 11

<210> 1456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1456
gtattgaagt t 11

<210> 1457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1457
ctttagaagc a 11

<210> 1458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1458
tgactcctca a 11

<210> 1459
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1459
cttttatgga c 11

<210> 1460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1460
taaactaca a 11

<210> 1461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1461
ttcccaaag a 11

<210> 1462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1462
gtaagagttc t 11

<210> 1463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1463
atgccattgg a 11

<210> 1464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1464
aggaaatgga t 11

<210> 1465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1465
aacaagctgg g 11

<210> 1466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1466
tgcacttgag a 11

<210> 1467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1467
gcattctggt t 11

<210> 1468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1468
gtggccaccc t 11

<210> 1469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1469
aagggtggtg t 11

<210> 1470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1470
agaactacgt g 11

<210> 1471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1471
aatttgggag a 11

<210> 1472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1472
gggaaacccc t 11

<210> 1473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1473
cttactcttg a 11

<210> 1474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1474
accgtgccac t 11

<210> 1475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1475
aggctggttt a 11

<210> 1476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1476
tcttttggga g 11

<210> 1477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1477
actgatcttg t 11

<210> 1478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1478
aagtctgtag a 11

<210> 1479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1479
atggggaaag a 11

<210> 1480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1480
acagtgccac t 11

<210> 1481
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1481
tgtggggaca a 11

<210> 1482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1482
caagtctcca g 11

<210> 1483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1483
ttcctccaa a 11

<210> 1484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1484
atgtataggg c 11

<210> 1485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1485
ggttggtgcg g 11

<210> 1486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1486
tcttcttaat a 11

<210> 1487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1487
gctcattca g 11

<210> 1488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1488

agttccagac c 11

<210> 1489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1489
agtcagtggg a 11

<210> 1490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1490
tttccaatgg a 11

<210> 1491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
tacatttgaa t 11

<210> 1492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1492
ttttctgtat t 11

<210> 1493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1493
agaaagatgg a 11

<210> 1494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
tttacctttg g 11

<210> 1495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1495
tacgatattc a 11

<210> 1496

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1496
gcactggggc a 11

<210> 1497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gctgctagaa a 11

<210> 1498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1498
gggtagagag t 11

<210> 1499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1499
atcggctccc a 11

<210> 1500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1500
ataatggagt g 11

<210> 1501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1501
gaagaaagac t 11

<210> 1502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1502
tgcctgacaa g 11

<210> 1503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1503
ttcctgtaat c 11

<210> 1504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1504
aaatattaaa c 11

<210> 1505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1505
ataaagccga a 11

<210> 1506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1506
aggctgaggc g 11

<210> 1507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1507
tagtgctctc a 11

<210> 1508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1508
ttcataaaaa a 11

<210> 1509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1509
gtggctacag t 11

<210> 1510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1510
taatctttct t 11

<210> 1511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1511
gatggggaaa t 11

<210> 1512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
actaagtgct a 11

<210> 1513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1513
cggttattta a 11

<210> 1514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1514
agtgtgggac t 11

<210> 1515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1515
atagtttagc a 11

<210> 1516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1516
caccgagacc a 11

<210> 1517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1517
aatgacaat a 11

<210> 1518
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1518
tgaccagcg c 11

<210> 1519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1519
gggcatctct t 11

<210> 1520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1520
gtggcgggag c 11

<210> 1521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1521
gagaaacccc g 11

<210> 1522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1522
aaatgccaac a 11

<210> 1523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1523
atccacctgc c 11

<210> 1524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1524
gccagctgac a 11

<210> 1525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1525
agaaagaatc t 11

<210> 1526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1526
tgccccttgc c 11

<210> 1527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1527
gagaaaccct g 11

<210> 1528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1528
ttgctgactt t 11

<210> 1529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1529
aggctgaggc a 11

<210> 1530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1530
tcactgcatt c 11

<210> 1531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1531
cttaaaaaa a 11

<210> 1532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1532
gtgaaaacct g 11

<210> 1533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
agccaccgtg c 11

<210> 1534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
gtggcacata c 11

<210> 1535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535
ccattgtact c 11

<210> 1536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1536
tgcctgtaat c 11

<210> 1537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1537
ttagccagga t 11

<210> 1538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1538
tagggaatga a 11

<210> 1539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1539
aaagcatttc t 11

<210> 1540
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1540
atgacccgca g 11

<210> 1541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1541
atTTTTTca g 11

<210> 1542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1542
gcaagccatt t 11

<210> 1543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1543
gattTTTTt t 11

<210> 1544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1544
tctcttggg t 11

<210> 1545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1545
tgtgtgtaac a 11

<210> 1546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1546
cctttgtctt t 11

<210> 1547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1547

aattgtagtt a 11

<210> 1548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1548
agccactgta c 11

<210> 1549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1549
caaactcaaa a 11

<210> 1550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1550
gagcacttgg g 11

<210> 1551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1551
aagtttttag t 11

<210> 1552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1552
tttgaggatt g 11

<210> 1553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1553
tagttggaac t 11

<210> 1554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1554
ttgaccaggc t 11

<210> 1555

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1555
cttatttggt t

11

<210> 1556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1556
agcttcagc c

11

<210> 1557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1557
caccctcg c

11

<210> 1558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1558
tctccaggac a

11

<210> 1559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1559
tatttcaatt g

11

<210> 1560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1560
caggttgaag t

11

<210> 1561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1561
tatgttaatg t

11

<210> 1562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 1562 gactgctctg g | 11 |
| <210> 1563 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1563 gaagagtgct c | 11 |
| <210> 1564 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1564 gagccaaaga a | 11 |
| <210> 1565 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1565 cttgtaatct c | 11 |
| <210> 1566 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1566 ttacaatcac a | 11 |
| <210> 1567 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1567 gtgaaatcca g | 11 |
| <210> 1568 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1568 cctgtaatac c | 11 |
| <210> 1569 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 1569 aaaagcagaa a | 11 |

<210> 1570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1570
tttgggccta a 11

<210> 1571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1571
cctgtggtcc c 11

<210> 1572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1572
tagctccctt g 11

<210> 1573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1573
gtgagaccct g 11

<210> 1574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1574
gcgaaacccc g 11

<210> 1575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1575
ccactgcatt c 11

<210> 1576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1576
gggatcgccc c 11

<210> 1577
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1577
ttccaaggca g 11

<210> 1578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1578
atgggtgggtg c 11

<210> 1579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1579
atcttggctc a 11

<210> 1580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1580
gtgaaacacc g 11

<210> 1581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1581
cgttcattca t 11

<210> 1582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1582
ccataatggt g 11

<210> 1583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1583
ctctacgcat t 11

<210> 1584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1584
atgcagaggt g 11

<210> 1585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1585
gccaacagca t 11

<210> 1586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1586
cctgtaatca c 11

<210> 1587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1587
ggatatgtgg t 11

<210> 1588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
gctcacacct g 11

<210> 1589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
catacagaaa a 11

<210> 1590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
tatcccagaa c 11

<210> 1591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
cgcctgtaat c 11

<210> 1592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
gtggcacaca c 11

<210> 1593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
atcataccac t 11

<210> 1594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594
gtggcgtgca c 11

<210> 1595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1595
ttgccaggc t 11

<210> 1596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1596
ccggaatcc c 11

<210> 1597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1597
agccactgtg c 11

<210> 1598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1598
gtggtgcaca c 11

<210> 1599
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1599
cccactcttt g 11

<210> 1600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1600
caaaatcttg a 11

<210> 1601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1601
cctgtagacc c 11

<210> 1602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1602
tcctggttat t 11

<210> 1603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1603
tgctagattg g 11

<210> 1604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1604
aaccgggag a 11

<210> 1605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1605
tactcggttg t 11

<210> 1606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1606

gacggggtgg a 11

<210> 1607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1607
atattgtgtg a 11

<210> 1608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1608
gtccaagca a 11

<210> 1609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1609
ctatctgtgg a 11

<210> 1610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1610
ggcccagagc c 11

<210> 1611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1611
ttgatgccca g 11

<210> 1612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1612
tattgttaa a 11

<210> 1613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1613
caatctttca a 11

<210> 1614

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1614
cttccttg t 11

<210> 1615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1615
gacagt gata g 11

<210> 1616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1616
ggcctctgat g 11

<210> 1617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1617
gcctcccca c 11

<210> 1618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1618
ggagcagacg c 11

<210> 1619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1619
ctgccctctg c 11

<210> 1620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1620
ggctcttctg g 11

<210> 1621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1621
ttgcaatagg t 11

<210> 1622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1622
tgatgatcat t 11

<210> 1623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1623
cccaaacggt a 11

<210> 1624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1624
ttggccaaga t 11

<210> 1625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
tttacctggt g 11

<210> 1626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
tgtcaatggg g 11

<210> 1627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
cttccgggta a 11

<210> 1628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
aaggttcttc t 11

<210> 1629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
taatttttaa c 11

<210> 1630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
ttaaattgctc t 11

<210> 1631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631
agctcccaag a 11

<210> 1632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1632
tgctgcgga g 11

<210> 1633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1633
gagcagtgt g 11

<210> 1634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1634
caaggaaatg t 11

<210> 1635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1635
gcaacaccgg a 11

<210> 1636
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1636
gccaaagatg t 11

<210> 1637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1637
gttgcaggcg c 11

<210> 1638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1638
tctttaaaaa a 11

<210> 1639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1639
tgtgcttcta g 11

<210> 1640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1640
tatcaaaaa a 11

<210> 1641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1641
taactcctag t 11

<210> 1642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1642
tgatattaa g 11

<210> 1643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1643
aaaccaattt t 11

<210> 1644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1644
aagaactcag g 11

<210> 1645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1645
cagtcccaaa a 11

<210> 1646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1646
aaaccggtcc c 11

<210> 1647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1647
aacattccta a 11

<210> 1648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1648
ttaacattta t 11

<210> 1649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1649
atggcgtgtg c 11

<210> 1650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1650
gagctcttcc t 11

<210> 1651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1651
gcaagacctt g 11

<210> 1652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1652
aggттаagag a 11

<210> 1653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1653
cccgтаатct c 11

<210> 1654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1654
gcggcacgca c 11

<210> 1655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1655
gacttccagc a 11

<210> 1656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1656
gctgттctaa g 11

<210> 1657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1657
gcactgagaa g 11

<210> 1658
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1658
gcgagacctt g 11

<210> 1659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1659
ttgcattctc c 11

<210> 1660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1660
tgctttagt c 11

<210> 1661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1661
aacgcagcct t 11

<210> 1662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1662
taggaaacct g 11

<210> 1663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1663
ggctttattc t 11

<210> 1664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1664
aatacttctc t 11

<210> 1665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1665

ggtgacagag g 11

<210> 1666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
agaaaaaaaa t 11

<210> 1667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
cattggcact c 11

<210> 1668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668
ttaattagca a 11

<210> 1669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1669
cgcgtcagag c 11

<210> 1670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1670
aaaactcgcc g 11

<210> 1671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1671
tgtactttcc t 11

<210> 1672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1672
cagactggga g 11

<210> 1673

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1673
tttctgaagg g 11

<210> 1674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1674
taaataagga a 11

<210> 1675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1675
gatgacagag t 11

<210> 1676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1676
gttaccgagt g 11

<210> 1677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1677
ggtcaaata t 11

<210> 1678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1678
gcttcacttc c 11

<210> 1679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1679
gacaatacac c 11

<210> 1680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 1680 | | |
| ttccaaaaa | a | | 11 |
| <210> | 1681 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1681 | | |
| tgtgaccct | c | | 11 |
| <210> | 1682 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1682 | | |
| tttgtgcat | t | | 11 |
| <210> | 1683 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1683 | | |
| ccttgccct | a | | 11 |
| <210> | 1684 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1684 | | |
| agaacaaat | a | | 11 |
| <210> | 1685 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1685 | | |
| agactgtact | g | | 11 |
| <210> | 1686 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1686 | | |
| ccatcccagt | g | | 11 |
| <210> | 1687 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1687 | | |
| acagactgt | a | | 11 |

<210> 1688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
ggcgacccat t

11

<210> 1689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
caggtcccat t

11

<210> 1690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
acaagaaaa g

11

<210> 1691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1691
actgatgctc a

11

<210> 1692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1692
tcctctttca a

11

<210> 1693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1693
aggcagcact g

11

<210> 1694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1694
ctactgcact c

11

<210> 1695
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1695
cccagctaatt 11

<210> 1696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1696
gtggcaccgca c 11

<210> 1697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1697
gcaaaatccc a 11

<210> 1698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1698
gtgaaacctt g 11

<210> 1699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1699
actgtaatcc c 11

<210> 1700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1700
atcgaccac t 11

<210> 1701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1701
gggaaacccc a 11

<210> 1702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1702
gtgaaacccc t 11

<210> 1703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1703
cagcagcaaa a 11

<210> 1704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1704
tagaagccaa c 11

<210> 1705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1705
ttctttttct t 11

<210> 1706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1706
cctataatcc t 11

<210> 1707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1707
taaacgtggc a 11

<210> 1708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1708
cagaagtctt c 11

<210> 1709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1709
accagccaaa g 11

<210> 1710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1710
gaaatgggga a 11

<210> 1711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1711
gtgtggtatt c 11

<210> 1712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1712
ccgagttttt g 11

<210> 1713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
ggcaaacttt a 11

<210> 1714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
ccacagggga t 11

<210> 1715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
cctgtgtct c 11

<210> 1716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
caccaccag c 11

<210> 1717
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1717
gtgaaacccg g 11
<210> 1718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1718
gtgaaaccct a 11
<210> 1719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1719
atatgtatat t 11
<210> 1720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1720
gtgaaaccac a 11
<210> 1721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1721
gggattaaag c 11
<210> 1722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1722
tacctttgct a 11
<210> 1723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1723
aatgaatgaa a 11
<210> 1724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1724

atatttcatt c 11

<210> 1725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1725
tggaggggca g 11

<210> 1726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1726
tcgcgcaata a 11

<210> 1727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1727
ctcaaaatca a 11

<210> 1728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1728
tgtacatatg t 11

<210> 1729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1729
tgcaatggtg t 11

<210> 1730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1730
tcattttgtg a 11

<210> 1731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1731
taaaacgtga a 11

<210> 1732

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1732
tcatctgcaa a 11

<210> 1733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1733
ggcaaaatct a 11

<210> 1734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1734
gacctatctc t 11

<210> 1735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1735
gtggtgcgtg c 11

<210> 1736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
tcttgaacag c 11

<210> 1737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
ggctttggtc t 11

<210> 1738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
ccaccacacc c 11

<210> 1739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739
atgaaacccc g 11

<210> 1740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1740
ccactgcact g 11

<210> 1741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1741
ccactgcgct c 11

<210> 1742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1742
gagaaacccc a 11

<210> 1743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1743
cctgtaatcc t 11

<210> 1744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1744
gacagtcggt g 11

<210> 1745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1745
ttttctctga a 11

<210> 1746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1746
ttggctaggc c 11

<210> 1747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1747
cccttggtccg a 11

<210> 1748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1748
agcccaggag t 11

<210> 1749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1749
gtggtgtgca c 11

<210> 1750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1750
cctgtgatcc t 11

<210> 1751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1751
cctgtaaacc c 11

<210> 1752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1752
tcaataaaac c 11

<210> 1753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1753
acgaaacccc a 11

<210> 1754
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1754
tgaccaccct t 11

<210> 1755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1755
ctcgaataaa a 11

<210> 1756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1756
cgactgcact c 11

<210> 1757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1757
cagaataatg t 11

<210> 1758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1758
cagaaggcca c 11

<210> 1759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1759
gaaagagctc t 11

<210> 1760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1760
aaaattatct t 11

<210> 1761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1761
ggtgtctgtg g 11

<210> 1762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1762
aactgagaag t 11

<210> 1763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1763
tgagtggttt g 11

<210> 1764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1764
gaagttgcct t 11

<210> 1765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1765
ttgtaagcc t 11

<210> 1766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1766
tatctcagaa c 11

<210> 1767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1767
ggtgaatttt a 11

<210> 1768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1768
tgagcacata a 11

<210> 1769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1769
gtgcgtgcct g 11

<210> 1770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1770
attatccagc g 11

<210> 1771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1771
tcttctttca g 11

<210> 1772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1772
ctctccaaac c 11

<210> 1773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
ccattgctct c 11

<210> 1774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
aagatccttg t 11

<210> 1775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
ggaacttggc t 11

<210> 1776
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1776
agtttgtcac c 11

<210> 1777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1777
tccacagtgg g 11

<210> 1778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1778
taccctctc a 11

<210> 1779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1779
aaagatgtac a 11

<210> 1780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1780
atttataatc c 11

<210> 1781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1781
actgtttgtt t 11

<210> 1782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1782
tcgatgtggc g 11

<210> 1783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1783

ttaagatcctt c 11

<210> 1784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1784
ttcttgcata a 11

<210> 1785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1785
aacaattatc a 11

<210> 1786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1786
agaaacactc a 11

<210> 1787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1787
agaaataaaa a 11

<210> 1788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1788
taagtgtggt t 11

<210> 1789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1789
aggagagagc c 11

<210> 1790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1790
tggacaagtc a 11

<210> 1791

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1791
ttaaactgct g

11

<210> 1792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1792
agacctcact g

11

<210> 1793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1793
tatttgatt t

11

<210> 1794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1794
tggatagatt c

11

<210> 1795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1795
ttgattgatt t

11

<210> 1796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1796
actatattgt g

11

<210> 1797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1797
gagtcggcc t

11

<210> 1798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------------|--------------|--|----|
| <400> | 1798 | | |
| tattttatttt | t | | 11 |
| <210> | 1799 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1799 | | |
| tgacatcctg | a | | 11 |
| <210> | 1800 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1800 | | |
| ctgcaaggac | a | | 11 |
| <210> | 1801 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1801 | | |
| atccccaga | a | | 11 |
| <210> | 1802 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1802 | | |
| ccactgcgct | t | | 11 |
| <210> | 1803 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1803 | | |
| tgccagacc | t | | 11 |
| <210> | 1804 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1804 | | |
| ggtgtgcacc | t | | 11 |
| <210> | 1805 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1805 | | |
| ctttttatttt | t | | 11 |

<210> 1806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
agcgctgggg a 11

<210> 1807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
ctaggacctg t 11

<210> 1808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tagtctagc t 11

<210> 1809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1809
atttaatttt a 11

<210> 1810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1810
ggcaacaag t 11

<210> 1811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1811
ctgtaaggat c 11

<210> 1812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1812
agtcttcag t 11

<210> 1813
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1813
gctccccctc c 11

<210> 1814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1814
agtatttatg a 11

<210> 1815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1815
gctaaaccct g 11

<210> 1816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1816
ccagcattac c 11

<210> 1817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1817
cctgcaatct c 11

<210> 1818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1818
gaaaaatgcg c 11

<210> 1819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1819
gccagggctc a 11

<210> 1820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1820
taaaacttac a 11

<210> 1821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1821
acccttttta t 11

<210> 1822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1822
gtttcaaacy a 11

<210> 1823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1823
cagtctcagt g 11

<210> 1824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1824
aaaaattcat c 11

<210> 1825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1825
taaataaaca a 11

<210> 1826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1826
cacctcaaac a 11

<210> 1827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1827
aatgtcctcg g 11

<210> 1828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1828
tgtaccccg t 11

<210> 1829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1829
cgggtttg c 11

<210> 1830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1830
gtccatctta a 11

<210> 1831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1831
tttatttta g 11

<210> 1832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1832
cctaaaaaaaa a 11

<210> 1833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1833
tgatcgagct t 11

<210> 1834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1834
gaagatattc c 11

<210> 1835
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1835
atggagctgc a 11

<210> 1836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1836
ataagacctt a 11

<210> 1837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1837
caagccaaaa a 11

<210> 1838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1838
caaattgcaa a 11

<210> 1839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1839
gaagtttaaa t 11

<210> 1840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1840
gaaggcaaga t 11

<210> 1841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1841
ttagttatga c 11

<210> 1842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1842

ctgtatgttt a 11

<210> 1843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1843
acctgcattc c 11

<210> 1844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1844
ccagctgcct g 11

<210> 1845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1845
aaaagtgtg t 11

<210> 1846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1846
tttatctgat a 11

<210> 1847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1847
tattttacct a 11

<210> 1848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1848
acctccacac g 11

<210> 1849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1849
gattgctgtg c 11

<210> 1850

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1850
tgaagcagaa a 11

<210> 1851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1851
attgtgccac t 11

<210> 1852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1852
tcggagctgt t 11

<210> 1853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1853
gtggtgtgcg c 11

<210> 1854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1854
tgctacgaaa a 11

<210> 1855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1855
cctggcctaa a 11

<210> 1856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1856
ttcactgtga g 11

<210> 1857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1857
ccctaccctg t 11

<210> 1858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1858
gtggcgtgcg c 11

<210> 1859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1859
agccaccaca c 11

<210> 1860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1860
tctactaaaa a 11

<210> 1861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1861
gccgggcacg g 11

<210> 1862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1862
gtgctcaaac c 11

<210> 1863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1863
ccactgcact t 11

<210> 1864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1864
gtggcggacg c 11

<210> 1865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1865
ccactgccct c 11

<210> 1866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1866
gtggcgtgtg c 11

<210> 1867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1867
tctgtagtcc c 11

<210> 1868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1868
ctaatttaac t 11

<210> 1869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1869
gtctcagtca t 11

<210> 1870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1870
gacagtact c 11

<210> 1871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1871
cctgtagtcc a 11

<210> 1872
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1872
cagagttgta t 11

<210> 1873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1873
ggctgagctc a 11

<210> 1874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1874
gctttctcaa a 11

<210> 1875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1875
cctgtagtcc t 11

<210> 1876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1876
gtgaaacact g 11

<210> 1877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1877
gtgaagcccc a 11

<210> 1878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1878
cctgtattcc c 11

<210> 1879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------------|--------------|--|----|
| <400> | 1879 | | |
| ttcagtgctt | g | | 11 |
| <210> | 1880 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1880 | | |
| gggaaacagg | t | | 11 |
| <210> | 1881 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1881 | | |
| cctttttttt | t | | 11 |
| <210> | 1882 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1882 | | |
| ggggcttagg | a | | 11 |
| <210> | 1883 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1883 | | |
| ctagacagta | a | | 11 |
| <210> | 1884 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1884 | | |
| gtggttctgtg | c | | 11 |
| <210> | 1885 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1885 | | |
| tgctgtaaag | g | | 11 |
| <210> | 1886 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 1886 | | |
| gaggagtggg | t | | 11 |

<210> 1887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1887
gtaagaccct g 11

<210> 1888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1888
ggccgtaga a 11

<210> 1889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1889
aggctaaaag c 11

<210> 1890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1890
ctgtgtaatt t 11

<210> 1891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1891
ctgaagcgtg c 11

<210> 1892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1892
agaaccttca a 11

<210> 1893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1893
ttctgtgctg g 11

<210> 1894
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1894
ttagctgagt c 11

<210> 1895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1895
ttggccagac t 11

<210> 1896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1896
tttcattgcc t 11

<210> 1897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1897
gtggccagag g 11

<210> 1898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1898
accgttctgt a 11

<210> 1899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1899
taactccaaa g 11

<210> 1900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1900
tgccgtaaataat g 11

<210> 1901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1901

tgaactttcc t 11

<210> 1902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1902
taaagatcct c 11

<210> 1903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1903
gtggctcaca c 11

<210> 1904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1904
gtggtacaca c 11

<210> 1905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1905
gatctcttgg g 11

<210> 1906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1906
gaggaactca a 11

<210> 1907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1907
aataaagcct t 11

<210> 1908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1908
tttacaagtt a 11

<210> 1909

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1909
aggtcaaaaa a 11

<210> 1910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1910
gagcccccg t 11

<210> 1911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1911
gagtagctga g 11

<210> 1912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1912
gtgctgctcc a 11

<210> 1913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1913
gagatttg t 11

<210> 1914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1914
gaaggggtgc t 11

<210> 1915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1915
gccacagtac a 11

<210> 1916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1916
taatttttac t 11

<210> 1917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1917
actgtttggc a 11

<210> 1918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1918
tctggctaata t 11

<210> 1919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1919
gtggaaaccc a 11

<210> 1920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1920
ttgccaagc t 11

<210> 1921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1921
aaaacagtgg c 11

<210> 1922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1922
tgatgtgata g 11

<210> 1923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1923
tttgaaccct t 11

<210> 1924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1924
cctataataa a 11

<210> 1925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1925
agaatcactt a 11

<210> 1926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1926
tattttgcaa a 11

<210> 1927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1927
cctataaccc c 11

<210> 1928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1928
tccaactaca c 11

<210> 1929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1929
tacccaaaga a 11

<210> 1930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1930
tgtttgtaaa a 11

<210> 1931
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1931
ttttttttt c 11

<210> 1932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1932
tatctctgca a 11

<210> 1933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1933
ttcttctgaa a 11

<210> 1934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1934
cagatgttta a 11

<210> 1935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1935
tttgtaatat t 11

<210> 1936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1936
accagttgt t 11

<210> 1937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1937
ctcattggtg g 11

<210> 1938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1938
tcttctcaca a 11

<210> 1939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1939
cctttggttca a 11

<210> 1940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1940
ttagagattc c 11

<210> 1941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1941
tccacaccaa a 11

<210> 1942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1942
tgtaatgggt t 11

<210> 1943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1943
gtacttacct t 11

<210> 1944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1944
cttaaaggt t 11

<210> 1945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1945
ctccaacctg a 11

<210> 1946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1946
ttaggcttta g 11

<210> 1947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1947
gaagatgtac g 11

<210> 1948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1948
tgccaccata c 11

<210> 1949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1949
tgtctgtagt c 11

<210> 1950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1950
taaagtccat t 11

<210> 1951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1951
ccaactgact t 11

<210> 1952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1952
atggaatgct a 11

<210> 1953
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1953
ttgaaacctc g 11

<210> 1954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1954
tatatcatat t 11

<210> 1955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1955
tggcacgctg c 11

<210> 1956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1956
acagagtctc a 11

<210> 1957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1957
gaaatattga t 11

<210> 1958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1958
gtgaaacctg a 11

<210> 1959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1959
atgtcaacca a 11

<210> 1960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1960

gaaaagggca c 11

<210> 1961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1961
tgcagtcttt g 11

<210> 1962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1962
cagatttcca g 11

<210> 1963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1963
aaaaggaaac c 11

<210> 1964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1964
attgtaagct t 11

<210> 1965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1965
gtcttaaaat a 11

<210> 1966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1966
tccgcaggga a 11

<210> 1967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1967
gctggagctc a 11

<210> 1968

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1968
tgttgtaa a 11

<210> 1969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1969
gctcctacat t 11

<210> 1970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1970
caggtgccaa a 11

<210> 1971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1971
tgctgctgcc c 11

<210> 1972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1972
gcctgggctg a 11

<210> 1973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1973
gtatgaggtg g 11

<210> 1974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1974
gtaaacagaa a 11

<210> 1975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1975
tgaataaac t 11

<210> 1976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1976
ttttgtcaac a 11

<210> 1977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1977
gcacgtgttc t 11

<210> 1978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1978
ttagtccaca g 11

<210> 1979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1979
aaatttcaag c 11

<210> 1980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1980
cccagctact t 11

<210> 1981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1981
aaaccaggaa a 11

<210> 1982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1982
aatttcaaga a 11

<210> 1983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1983
taccctaaaa t 11

<210> 1984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1984
ggactgtagt g 11

<210> 1985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1985
ctcccgccgg a 11

<210> 1986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1986
tgaagtgcc t 11

<210> 1987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1987
gaagaggctg g 11

<210> 1988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1988
ttcccttctt c 11

<210> 1989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1989
aaccggaag g 11

<210> 1990
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1990
gtggcgcgctg c 11

<210> 1991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1991
taccctaaaa c 11

<210> 1992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1992
cctgtgatcc c 11

<210> 1993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1993
ccggccctac c 11

<210> 1994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1994
gcacgcgtaa c 11

<210> 1995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
aacaaggtga g 11

<210> 1996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
tgcgtccctc c 11

<210> 1997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997
gacccttttg g 11

<210> 1998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1998
gatttttctg a 11

<210> 1999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1999
tgattctggt t 11

<210> 2000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2000
cccggctaata t 11

<210> 2001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2001
gtgaagccct g 11

<210> 2002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2002
actgaaagaa g 11

<210> 2003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2003
ctgagagctg g 11

<210> 2004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2004
gttccagcag c 11

<210> 2005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2005
ccattgcgct c 11

<210> 2006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2006
ggatgcgcag g 11

<210> 2007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2007
ttggtggagg t 11

<210> 2008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2008
agaattatgg g 11

<210> 2009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2009
tgtggtggca c 11

<210> 2010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2010
cagttcttga t 11

<210> 2011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2011
gcaagacccc g 11

<210> 2012
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2012
aaaacaaaac a 11

<210> 2013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2013
aagactgaca a 11

<210> 2014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2014
ttctccttt t 11

<210> 2015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2015
tcaatcagtg a 11

<210> 2016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2016
tgggggtcccc a 11

<210> 2017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2017
ccattgcact g 11

<210> 2018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2018
aataaattcc t 11

<210> 2019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2019

gtggcagatg c 11

<210> 2020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2020
cctggttatcc c 11

<210> 2021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2021
gcgaaactcc a 11

<210> 2022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2022
gtgaaacctc g 11

<210> 2023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2023
ggcagacaca t 11

<210> 2024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2024
aaagagaaga g 11

<210> 2025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2025
acaaagcatt t 11

<210> 2026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2026
tttagtgacg t 11

<210> 2027

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2027
agccaccacg c 11

<210> 2028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2028
gcgaaacctc g 11

<210> 2029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2029
gcagttgat c 11

<210> 2030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2030
cttgtgaagt g 11

<210> 2031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2031
gtggctcacg c 11

<210> 2032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2032
cagctatttc a 11

<210> 2033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2033
cacacacaca c 11

<210> 2034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2034
ccaccacact c 11

<210> 2035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2035
caaggtgac a 11

<210> 2036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2036
gcagcactta t 11

<210> 2037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2037
cctgacctca a 11

<210> 2038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2038
ggggtatggt t 11

<210> 2039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2039
agcagccgct c 11

<210> 2040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2040
ctcctggccc a 11

<210> 2041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2041
ttatgcctcc a 11

<210> 2042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2042
tacttcctgc g 11

<210> 2043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2043
ccttgcccag g 11

<210> 2044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2044
gtagggttcc t 11

<210> 2045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2045
ataaccaaat g 11

<210> 2046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2046
cctgtgaata g 11

<210> 2047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2047
tgaccagggt c 11

<210> 2048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2048
cagacccaa a 11

<210> 2049
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2049
ttctcataat c 11

<210> 2050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2050
actgatgcaa g 11

<210> 2051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2051
aactctgata t 11

<210> 2052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2052
gggcatctcc a 11

<210> 2053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2053
tggatgtctg t 11

<210> 2054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2054
tattagaagc a 11

<210> 2055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2055
cactgaatat g 11

<210> 2056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2056
agttaataaa g 11

<210> 2057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2057
ttatattttc t 11

<210> 2058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2058
gtcaccaaac a 11

<210> 2059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2059
ttacactgta a 11

<210> 2060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2060
aagttgcatc t 11

<210> 2061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2061
tagacatttg a 11

<210> 2062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2062
ttcatagta a 11

<210> 2063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2063
catttttaggc a 11

<210> 2064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2064
atactataat t 11

<210> 2065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2065
cttcgctttg t 11

<210> 2066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2066
atgatatatg c 11

<210> 2067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2067
gcccccttac a 11

<210> 2068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2068
tcagtccctg t 11

<210> 2069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2069
aattttcatt a 11

<210> 2070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2070
gccagtccac t 11

<210> 2071
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2071
tagagagttt a 11

<210> 2072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2072
gctgtcccct c 11

<210> 2073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2073
gtgaaagccg t 11

<210> 2074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2074
tcttccagaa a 11

<210> 2075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2075
ttggccggga t 11

<210> 2076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2076
gtaaagaatg t 11

<210> 2077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2077
aaatttttgt a 11

<210> 2078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2078

aacgctgcaa a 11

<210> 2079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2079
gtaccctaaa a 11

<210> 2080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2080
taatcttttt t 11

<210> 2081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2081
aaattgtatg t 11

<210> 2082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2082
ccactacatt c 11

<210> 2083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2083
gccgcactca g 11

<210> 2084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2084
tcttgtcata c 11

<210> 2085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2085
cagcacctga t 11

<210> 2086

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2086
ttgaataaaa g 11

<210> 2087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2087
gggaagtgtg c 11

<210> 2088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2088
cctggcctac c 11

<210> 2089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2089
tttattttca a 11

<210> 2090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2090
tctctctgcc t 11

<210> 2091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2091
agaggaagta a 11

<210> 2092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2092
accaaaaaa a 11

<210> 2093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2093
gggacattta t 11

<210> 2094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2094
taccatccat a 11

<210> 2095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2095
ttgatgaaga a 11

<210> 2096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2096
gcccggtgcc c 11

<210> 2097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2097
aagaactggt t 11

<210> 2098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2098
ccagcaactg t 11

<210> 2099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2099
atggtgcgtg c 11

<210> 2100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2100
ctcttcaggg t 11

<210> 2101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2101
tcaatgtgaa a 11

<210> 2102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2102
cttaataacta c 11

<210> 2103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2103
ggctgcagta t 11

<210> 2104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2104
ggaagctgaa g 11

<210> 2105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2105
cctcgggcat c 11

<210> 2106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2106
ttttcttgct g 11

<210> 2107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2107
gccttgccctc t 11

<210> 2108
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2108
ctttaaaaaa a 11

<210> 2109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2109
tgcggaaaaa a 11

<210> 2110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2110
tgactttctg c 11

<210> 2111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2111
catttacata t 11

<210> 2112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2112
aatgtgttac t 11

<210> 2113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2113
atctttattc c 11

<210> 2114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2114
tgtttgaatt c 11

<210> 2115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2115
acaacacccc a 11

<210> 2116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2116
ctggaaataa a 11

<210> 2117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2117
ttatattatga a 11

<210> 2118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2118
taccaaggat t 11

<210> 2119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2119
gtgccaaaca c 11

<210> 2120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2120
cccggcccaa a 11

<210> 2121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2121
agaattgctt g 11

<210> 2122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2122
tctctgatgc t 11

<210> 2123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2123
aactgcact c 11

<210> 2124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2124
gaaatgagca g 11

<210> 2125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2125
gctggatgcg g 11

<210> 2126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2126
gcaaaaccct a 11

<210> 2127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2127
tttgctctcc c 11

<210> 2128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2128
ggaggctgag g 11

<210> 2129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2129
gtaaaacccc a 11

<210> 2130
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2130
ggagggggct t 11

<210> 2131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2131
agctaagttt g 11

<210> 2132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2132
cacacagttt t 11

<210> 2133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2133
atggcgggtg c 11

<210> 2134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2134
gacttgata t 11

<210> 2135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2135
atagtacagc c 11

<210> 2136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2136
agccaccgct c 11

<210> 2137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2137

ggcaggatga t 11

<210> 2138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2138
gcctgggacc t 11

<210> 2139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2139
acagccgtgg g 11

<210> 2140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2140
agccgagatc a 11

<210> 2141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2141
agcctttggt g 11

<210> 2142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2142
gtgtgcctcc a 11

<210> 2143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
tggagaagag c 11

<210> 2144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
ggccccattg c 11

<210> 2145

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
aatattcata g 11

<210> 2146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
gctccgtaag g 11

<210> 2147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gaggtgcccc a 11

<210> 2148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
agtgtatattt t 11

<210> 2149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149
taaacctaaa g 11

<210> 2150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2150
agtcaagccc c 11

<210> 2151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2151
tatcaaaaca t 11

<210> 2152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2152
atcctactgt t 11

<210> 2153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2153
gcaccaaag a 11

<210> 2154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2154
ccaatgctat g 11

<210> 2155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2155
catcgttaca t 11

<210> 2156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2156
taaccaaaaa c 11

<210> 2157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
ctgaaacccc a 11

<210> 2158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ggaaggcaag c 11

<210> 2159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
gaaagtggt t 11

<210> 2160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
tcataacctt g 11

<210> 2161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
tâccccataa a 11

<210> 2162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
cgccccctgc g 11

<210> 2163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
acaaagcccc a 11

<210> 2164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164
cctatagtcc t 11

<210> 2165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2165
ccagtacagc c 11

<210> 2166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2166
ctgctgctgg t 11

<210> 2167
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2167
cttaatcttg t 11

<210> 2168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2168
gccacacccc c 11

<210> 2169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2169
tcctccctac t 11

<210> 2170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2170
gtgagacccc a 11

<210> 2171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2171
cagatgcaaa a 11

<210> 2172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2172
ccccaggaga a 11

<210> 2173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2173
cttctgggga c 11

<210> 2174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2174
gtggcttaca c 11

<210> 2175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2175
gcgagacccc a 11

<210> 2176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2176
taaactattg g 11

<210> 2177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2177
gacggctgca a 11

<210> 2178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2178
gtgaaaccgt c 11

<210> 2179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2179
ccactggact c 11

<210> 2180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
tgttagcaaa t 11

<210> 2181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
aagtacgagg a 11

<210> 2182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
ctgttgaaa a

11

<210> 2183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
aaccactgtg c

11

<210> 2184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
cttctccaaa a

11

<210> 2185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
gtggtcaagt t

11

<210> 2186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186
cctttgctga g

11

<210> 2187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2187
ttgctgccag c

11

<210> 2188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2188
tgaattcct g

11

<210> 2189
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2189
gtggtatatg c 11

<210> 2190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2190
gtggtgcact c 11

<210> 2191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2191
gtggcacaag c 11

<210> 2192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2192
agccaccata c 11

<210> 2193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2193
taaaaccggt t 11

<210> 2194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2194
ccttgtttaa c 11

<210> 2195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2195
gctcactgca a 11

<210> 2196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2196

tgcccttgggc t 11

<210> 2197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2197
ttattgttcc c 11

<210> 2198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2198
gggacaaccc a 11

<210> 2199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2199
gtttcttact g 11

<210> 2200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2200
ttttgctttt t 11

<210> 2201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2201
atthttcatca a 11

<210> 2202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2202
tacagaatgt g 11

<210> 2203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2203
ttgtattggt g 11

<210> 2204

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2204
gggcagaagg c 11

<210> 2205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2205
tattggcctg g 11

<210> 2206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2206
tgactgtaaa a 11

<210> 2207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2207
acctgcttec c 11

<210> 2208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2208
tgatacagaa a 11

<210> 2209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2209
aatgaattct t 11

<210> 2210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2210
atdddgtcac t 11

<210> 2211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2211
caccctttac t 11

<210> 2212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2212
ctggtgggcc a 11

<210> 2213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2213
ctttgaaata g 11

<210> 2214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2214
agtcctgctt c 11

<210> 2215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2215
taacattgag a 11

<210> 2216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2216
ctgagaagcg g 11

<210> 2217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2217
tatatataga g 11

<210> 2218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2218
gtctgctcca g 11

<210> 2219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2219
cccccgaggc t 11

<210> 2220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2220
aatgaaaaat t 11

<210> 2221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2221
tttgactaa t 11

<210> 2222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2222
ttccattatc a 11

<210> 2223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2223
gttataaaag c 11

<210> 2224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2224
caatttaaag t 11

<210> 2225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2225
tgtatttgta a 11

<210> 2226
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2226
gtggcgtgcc t 11

<210> 2227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2227
taaaatgtga c 11

<210> 2228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2228
aacaataaaa a 11

<210> 2229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2229
gaaacacgta g 11

<210> 2230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2230
actttaacag g 11

<210> 2231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2231
agccccacaa a 11

<210> 2232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2232
tggtgagatg a 11

<210> 2233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2233
ggcaccgct g 11

<210> 2234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2234
caaggataag a 11

<210> 2235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2235
cgccccggcg g 11

<210> 2236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2236
gaagagaagg t 11

<210> 2237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2237
cagattttgt g 11

<210> 2238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2238
attagttaca a 11

<210> 2239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
cccaccacat t 11

<210> 2240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
ctgctaacc a 11

<210> 2241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
gttctctgct t 11

<210> 2242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
tatgtacagt t 11

<210> 2243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
aaccgaggag t 11

<210> 2244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
gtaacctcaa a 11

<210> 2245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
ttcaatttct t 11

<210> 2246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2246
agctaaaaaa a 11

<210> 2247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2247
ttatttaaaa g 11

<210> 2248
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2248
gactccacat t 11

<210> 2249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2249
agacaaaatt a 11

<210> 2250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2250
actgagaaga g 11

<210> 2251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2251
ggtgctgaat a 11

<210> 2252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2252
gatttctttg a 11

<210> 2253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2253
tgtcaaaaga g 11

<210> 2254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2254
acggggagag t 11

<210> 2255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2255

tggtttatc c 11

<210> 2256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2256
gttgcgtgtc c 11

<210> 2257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2257
taaacggcct c 11

<210> 2258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2258
ggccagaatg a 11

<210> 2259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2259
tgaagcaaaa a 11

<210> 2260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2260
tcacagctgt g 11

<210> 2261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2261
agaaaaaaaa a 11

<210> 2262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2262
gtggcgcacg c 11

<210> 2263

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2263
tctgtacacc t

11

<210> 2264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2264
agggaggggc c

11

<210> 2265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2265
aggacaccgc c

11

<210> 2266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2266
cgagggcact c

11

<210> 2267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2267
tgctgccaga c

11

<210> 2268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
tactggttta t

11

<210> 2269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
ccccaccta a

11

<210> 2270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2270
tgaatgatac g 11

<210> 2271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2271
tgaaactgca a 11

<210> 2272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2272
tgagtctggc t 11

<210> 2273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2273
ggagtgtgct c 11

<210> 2274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2274
tcatcgggct g 11

<210> 2275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2275
gagaccttg a 11

<210> 2276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2276
cactggacga g 11

<210> 2277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2277
tgtacttatt a 11

<210> 2278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2278
accaccctgt t 11

<210> 2279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2279
atttctcatt c 11

<210> 2280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2280
ggacattttt c 11

<210> 2281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2281
catcttaa g 11

<210> 2282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2282
gaatcattta t 11

<210> 2283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2283
atcaa gca a 11

<210> 2284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2284
agcaccagaa c 11

<210> 2285
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2285
tcctgaccac c 11

<210> 2286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2286
cttataatcc c 11

<210> 2287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2287
accatcgcc t 11

<210> 2288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2288
ccattgcact a 11

<210> 2289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2289
taccacagaa c 11

<210> 2290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2290
ctctaccct g 11

<210> 2291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2291
caagggcttg c 11

<210> 2292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2292
tttgacttg t 11

<210> 2293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2293
gccaggagct a 11

<210> 2294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2294
taaaatactc c 11

<210> 2295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2295
tgattgattt g 11

<210> 2296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2296
taaaaacttt c 11

<210> 2297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2297
tcactgcact c 11

<210> 2298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2298
accaaagccc c 11

<210> 2299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2299
aatagggtca a 11

<210> 2300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2300
cctatagtcc c 11

<210> 2301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2301
cctccctgct c 11

<210> 2302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2302
acctagccac t 11

<210> 2303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2303
cagctcagct g 11

<210> 2304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2304
tcaataaatg t 11

<210> 2305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2305
cactcacacc c 11

<210> 2306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2306
gtgaaacctg t 11

<210> 2307
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2307
atcataccac g 11

<210> 2308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2308
aacggggccc t 11

<210> 2309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2309
tccccgtca g 11

<210> 2310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2310
gcgcatcaaa a 11

<210> 2311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2311
aatttcaggc a 11

<210> 2312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2312
atcccactac t 11

<210> 2313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2313
atccgctggg g 11

<210> 2314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2314

actgtggact g 11

<210> 2315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2315
agagaagaat g 11

<210> 2316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2316
aggattgttt g 11

<210> 2317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2317
gtaaagattt g 11

<210> 2318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2318
actatggata g 11

<210> 2319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2319
gttaggcacg a 11

<210> 2320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2320
tgccaccaac a 11

<210> 2321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2321
aatgggaac a 11

<210> 2322

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2322
ggggtttggt t 11

<210> 2323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2323
acatagtctg a 11

<210> 2324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2324
tatgctgaaa t 11

<210> 2325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2325
ttcactccat t 11

<210> 2326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2326
tcttggaac a 11

<210> 2327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2327
caataaaatt c 11

<210> 2328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2328
ggcttttggt t 11

<210> 2329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2329
agtttgtttt a 11

<210> 2330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2330
ttccactgtg a 11

<210> 2331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2331
caagtgggtg t 11

<210> 2332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2332
tgcagggacc t 11

<210> 2333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2333
tacttcaccc a 11

<210> 2334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2334
ctttgattta t 11

<210> 2335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2335
tgttgttttt t 11

<210> 2336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2336
gtagcgcctc c 11

<210> 2337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2337
ctagtggcgg c 11

<210> 2338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2338
acctcacctg g 11

<210> 2339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2339
cttgttcaaa a 11

<210> 2340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2340
cctctttcca g 11

<210> 2341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2341
tcttagttct a 11

<210> 2342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2342
caccttatag t 11

<210> 2343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2343
agcttctacc a 11

<210> 2344
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2344
gtcaagccca a 11

<210> 2345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2345
aacttatcat t 11

<210> 2346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2346
atgtgcttcc g 11

<210> 2347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2347
cctttttgtc c 11

<210> 2348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2348
ctctgtttac a 11

<210> 2349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2349
gaagtgctgc t 11

<210> 2350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2350
ccattgcagt c 11

<210> 2351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2351
ccactgcacg c 11

<210> 2352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2352
gtggtgtaca c 11

<210> 2353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2353
ataaataaat t 11

<210> 2354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2354
ttgataaata a 11

<210> 2355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2355
gcaaaagccc g 11

<210> 2356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2356
taaaatatgg g 11

<210> 2357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
ctttggtttg c 11

<210> 2358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
ccaaaggaga a 11

<210> 2359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
tgtacctttt c 11

<210> 2360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
tgttaagtgt t 11

<210> 2361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
tacaagctga g 11

<210> 2362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
tctgcgggtg g 11

<210> 2363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
tatcaatatt c 11

<210> 2364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2364
atgttttgta a 11

<210> 2365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
gctttttggt g 11

<210> 2366
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2366
ctggagaccc a 11

<210> 2367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2367
ttcagaataa a 11

<210> 2368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2368
acaatgaagc a 11

<210> 2369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2369
gcctgtgggg t 11

<210> 2370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2370
cagcaaggct t 11

<210> 2371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2371
caaggcacca a 11

<210> 2372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2372
taccagagtc c 11

<210> 2373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2373

atTTTTgtaa a 11

<210> 2374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2374
tctgTtacac c 11

<210> 2375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2375
acgTttgatt t 11

<210> 2376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2376
aagagatgTt c 11

<210> 2377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2377
ttggtcaggg t 11

<210> 2378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2378
Tggagctatg a 11

<210> 2379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2379
agactcaggc c 11

<210> 2380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2380
gtTcatcctt g 11

<210> 2381

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2381
tatcttggtg c 11

<210> 2382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2382
gtttgtttcc t 11

<210> 2383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2383
aagacactgt t 11

<210> 2384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2384
cctagaatct g 11

<210> 2385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2385
gtcgggggag a 11

<210> 2386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2386
atgttgtaa t 11

<210> 2387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2387
ttttccctca g 11

<210> 2388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 2388 acatttcatt a | 11 |
| <210> 2389 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2389 ttagccaggg t | 11 |
| <210> 2390 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2390 ggtggaaaa a | 11 |
| <210> 2391 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2391 gggcagaata a | 11 |
| <210> 2392 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2392 ggtgcccggc a | 11 |
| <210> 2393 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2393 tagctgaggc a | 11 |
| <210> 2394 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2394 cggattcaat t | 11 |
| <210> 2395 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 2395 aagaaaggga a | 11 |

<210> 2396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2396
tcaaaaagggc a 11

<210> 2397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2397
ctctccttgc c 11

<210> 2398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2398
ttgcagaggg g 11

<210> 2399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2399
tgtctgcaga a 11

<210> 2400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2400
agcttccgct t 11

<210> 2401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2401
ctcacacaca c 11

<210> 2402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
gcctaccgga g 11

<210> 2403
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2403
gcccacagta g 11

<210> 2404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2404
actgcagagc g 11

<210> 2405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2405
ggcccctcac c 11

<210> 2406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2406
aacagatatt g 11

<210> 2407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2407
gtggcagacg c 11

<210> 2408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2408
gaaaataaag t 11

<210> 2409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2409
ttagtgctcg a 11

<210> 2410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|--|----|
| <400> | 2410 | | |
| | cttccttgcc t | | 11 |
| <210> | 2411 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2411 | | |
| | ttcatagctg c | | 11 |
| <210> | 2412 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2412 | | |
| | ccctaggttg g | | 11 |
| <210> | 2413 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2413 | | |
| | aagatatcag t | | 11 |
| <210> | 2414 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2414 | | |
| | tttgttgaat g | | 11 |
| <210> | 2415 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2415 | | |
| | caacgtcctg a | | 11 |
| <210> | 2416 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2416 | | |
| | gaattgacgc c | | 11 |
| <210> | 2417 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2417 | | |
| | aaccattgt g | | 11 |

<210> 2418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2418
accacttcct c 11

<210> 2419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2419
gcccatcgta c 11

<210> 2420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2420
cctactccca g 11

<210> 2421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2421
gcctggtgac c 11

<210> 2422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2422
atggcaacag a 11

<210> 2423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2423
caggcctggc c 11

<210> 2424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2424
gtgagacccc g 11

<210> 2425
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2425
gagctggtga a 11

<210> 2426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2426
tctggtgagt g 11

<210> 2427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2427
ctcaaccccc c 11

<210> 2428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2428
atcactaaag a 11

<210> 2429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2429
cccctgcact c 11

<210> 2430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2430
ccctctgtca g 11

<210> 2431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2431
cactgccttt g 11

<210> 2432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2432

aagatcaaga t 11

<210> 2433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2433
gcgagaccct g 11

<210> 2434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2434
tttgctgga t 11

<210> 2435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2435
gtccaacac a 11

<210> 2436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2436
ttgggtgcc t 11

<210> 2437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2437
aaaaggcact t 11

<210> 2438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2438
tcttacgcgt t 11

<210> 2439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2439
atgcagttca a 11

<210> 2440

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2440
atgctgagag g 11

<210> 2441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2441
catcacactc c 11

<210> 2442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2442
tgctgttgct g 11

<210> 2443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2443
attgtttctt g 11

<210> 2444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2444
agggagacct g 11

<210> 2445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2445
ctacaaaaag a 11

<210> 2446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2446
tgtgtaaga g 11

<210> 2447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|--|----|
| <400> | 2447 | | |
| | ccactatact c | | 11 |
| <210> | 2448 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2448 | | |
| | gaatgtcctt t | | 11 |
| <210> | 2449 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2449 | | |
| | gaacgaccta g | | 11 |
| <210> | 2450 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2450 | | |
| | aagaaggcaa g | | 11 |
| <210> | 2451 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2451 | | |
| | atctattgaa a | | 11 |
| <210> | 2452 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2452 | | |
| | tcctatgcag a | | 11 |
| <210> | 2453 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2453 | | |
| | gagaccctgg a | | 11 |
| <210> | 2454 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2454 | | |
| | tagctcgatc c | | 11 |

<210> 2455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
ttgtccaggc t 11

<210> 2456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
accctttaac a 11

<210> 2457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
tttttgatt a 11

<210> 2458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
ggagatgagg a 11

<210> 2459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
agcctgggag g 11

<210> 2460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460
tccctggggg t 11

<210> 2461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2461
atcaaaggtt t 11

<210> 2462
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2462
taactttata a 11

<210> 2463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2463
ttgtcctgac c 11

<210> 2464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2464
aactatgccca g 11

<210> 2465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2465
ctgctgtaat a 11

<210> 2466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2466
gggtcctctc c 11

<210> 2467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2467
agggcagtgc c 11

<210> 2468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2468
tcaccgtgga c 11

<210> 2469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2469
aaccggtag g 11

<210> 2470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2470
acactgatta a 11

<210> 2471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2471
gggttgggt c 11

<210> 2472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2472
gcattgtggt g 11

<210> 2473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2473
gattatgtaa t 11

<210> 2474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2474
tatgagcaga a 11

<210> 2475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2475
taaaggcaca g 11

<210> 2476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2476
agcaaaactg g 11

<210> 2477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2477
tggaactgag t 11

<210> 2478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2478
ctgattcaac t 11

<210> 2479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2479
ggtgagctac t 11

<210> 2480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2480
ccccaaaaa a 11

<210> 2481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2481
ggttattgta t 11

<210> 2482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2482
gagaactgta g 11

<210> 2483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2483
tctgaaaaa a 11

<210> 2484
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2484
gggacggggt g 11

<210> 2485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2485
tgtaggggtt a 11

<210> 2486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2486
aagctggagg c 11

<210> 2487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2487
tacaaagcat a 11

<210> 2488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2488
aattaaaaaa a 11

<210> 2489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2489
gaacaccgtc c 11

<210> 2490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2490
gcaaaaactgt c 11

<210> 2491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2491

gccgccctac g 11

<210> 2492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2492
gggccttgga g 11

<210> 2493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2493
ggaagaccag a 11

<210> 2494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2494
gtggctgacg c 11

<210> 2495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2495
tcaagtttaa a 11

<210> 2496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2496
aaactatcac a 11

<210> 2497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2497
gggtagtgtc a 11

<210> 2498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2498
ttttattatc c 11

<210> 2499

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2499
gcctttcctc a 11

<210> 2500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2500
catttactct a 11

<210> 2501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2501
ctgccatctt t 11

<210> 2502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2502
tcttctttgt a 11

<210> 2503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2503
ggcaaagaa g 11

<210> 2504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2504
gtggtttggt g 11

<210> 2505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2505
ttagggcca g 11

<210> 2506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2506
gcccttctca g 11

<210> 2507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2507
cttgctgaag a 11

<210> 2508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2508
aagtaagtct a 11

<210> 2509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2509
gcaccaggag c 11

<210> 2510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2510
ttaccagtg t 11

<210> 2511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2511
tttgaatcag t 11

<210> 2512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2512
ttttgtggtg g 11

<210> 2513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2513
caaaccttta a 11

<210> 2514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2514
ctaaaaaaaa a 11

<210> 2515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2515
ccagtaatcc c 11

<210> 2516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2516
cccataatcc c 11

<210> 2517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2517
atggcaccac t 11

<210> 2518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2518
cagctggcca t 11

<210> 2519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2519
ctgctgcact c 11

<210> 2520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2520
aatggcattg a 11

<210> 2521
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2521
ctccccctgcc c 11

<210> 2522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2522
atgtccaatt t 11

<210> 2523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2523
ctacaatttt c 11

<210> 2524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2524
ctgtaaaaca a 11

<210> 2525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2525
tgagggatgg a 11

<210> 2526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2526
aggcagaggt t 11

<210> 2527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2527
gaaaatatca a 11

<210> 2528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2528
atgaaaccct g 11

<210> 2529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2529
gtcttcgaag t 11

<210> 2530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2530
ctgaaggctg a 11

<210> 2531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2531
tgacaatttt g 11

<210> 2532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2532
tgcacatctgtg c 11

<210> 2533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2533
accgaaactt g 11

<210> 2534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2534
aaggggcctt t 11

<210> 2535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2535
ccactgtact t 11

<210> 2536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2536
atgcttttca c 11

<210> 2537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2537
gggtcaggag a 11

<210> 2538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2538
cacatcctta c 11

<210> 2539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2539
aatattaata a 11

<210> 2540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2540
ggccccctc c 11

<210> 2541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2541
tctaaaaaaaa a 11

<210> 2542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
cgctataat c 11

<210> 2543
<211> 11
<212> DNA

| | | |
|-------|---------------|----|
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2543 | |
| | aaggatgccca a | 11 |
| <210> | 2544 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2544 | |
| | gtccctgcct t | 11 |
| <210> | 2545 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2545 | |
| | cacccaatgg g | 11 |
| <210> | 2546 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2546 | |
| | caggaggaaa g | 11 |
| <210> | 2547 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2547 | |
| | tgggcccggtg t | 11 |
| <210> | 2548 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2548 | |
| | tgtgacctct c | 11 |
| <210> | 2549 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2549 | |
| | ggaggcggag g | 11 |
| <210> | 2550 | |
| <211> | 11 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Homo sapiens | |
| <400> | 2550 | |

ggacagctca g 11

<210> 2551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2551
gttaccagtt t 11

<210> 2552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2552
caacttaagt g 11

<210> 2553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2553
ccagtgcact c 11

<210> 2554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2554
tgcacacaca c 11

<210> 2555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2555
cctctaattcc c 11

<210> 2556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2556
aagcgctctc g 11

<210> 2557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2557
cttgtgtgta g 11

<210> 2558

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2558
gaaatctgtc c 11

<210> 2559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2559
caaggagatc t 11

<210> 2560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2560
caaataactg c 11

<210> 2561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2561
agatagcatt a 11

<210> 2562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2562
agaatgtacg g 11

<210> 2563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2563
ccacgcactg t 11

<210> 2564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2564
caccctcag g 11

<210> 2565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 2565 | | |
| attacaccac | t | | 11 |
| <210> | 2566 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2566 | | |
| aacccagaag | g | | 11 |
| <210> | 2567 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2567 | | |
| gtggtgtatg | c | | 11 |
| <210> | 2568 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2568 | | |
| aactataaac | g | | 11 |
| <210> | 2569 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2569 | | |
| aagtttatag | a | | 11 |
| <210> | 2570 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2570 | | |
| gtgaagttgc | g | | 11 |
| <210> | 2571 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2571 | | |
| ccctcctgct | c | | 11 |
| <210> | 2572 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2572 | | |
| aacccaaact | c | | 11 |

<210> 2573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2573
gttgggacat c 11

<210> 2574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2574
ccgctgatcc a 11

<210> 2575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2575
ggatacaacc t 11

<210> 2576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2576
atttaaaaa a 11

<210> 2577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2577
catttaaaaa a 11

<210> 2578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2578
tatacctgtg t 11

<210> 2579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2579
gtgaatgaca a 11

<210> 2580
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2580
cccctcccct c 11

<210> 2581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2581
caatttatat c 11

<210> 2582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2582
acagattcaa t 11

<210> 2583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2583
agtgtatcac a 11

<210> 2584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2584
gagggagttg g 11

<210> 2585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2585
taacatccct g 11

<210> 2586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2586
gggagcttgt a 11

<210> 2587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2587
tagatgtgat t 11

<210> 2588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2588
tatagatcgt c 11

<210> 2589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2589
aagttttgat t 11

<210> 2590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2590
ccaatagggc c 11

<210> 2591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2591
tcgcacactt t 11

<210> 2592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2592
aaaggttgca g 11

<210> 2593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2593
agctttccaa t 11

<210> 2594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2594
tagcttcctt a 11

<210> 2595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2595
ctgttacctt c 11

<210> 2596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2596
cttatgtatt a 11

<210> 2597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2597
tcaacacagt t 11

<210> 2598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2598
tatttcgtaa a 11

<210> 2599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2599
tacctgtaat c 11

<210> 2600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2600
aatatgtgta c 11

<210> 2601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2601
tgaccaggcc c 11

<210> 2602
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2602
aaatggatgc a 11

<210> 2603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2603
gtgaaccac g 11

<210> 2604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2604
tcctatccag g 11

<210> 2605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2605
tatatatggg g 11

<210> 2606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2606
gcaggtactg a 11

<210> 2607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2607
gcggcgtgtg c 11

<210> 2608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2608
ttatttcttc t 11

<210> 2609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2609

gtggcgca t 11

<210> 2610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2610
tgtttcattc t 11

<210> 2611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2611
tttaaatagc c 11

<210> 2612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2612
agaaataaat g 11

<210> 2613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2613
taaagcactt a 11

<210> 2614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2614
gaaataggaa g 11

<210> 2615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2615
gatcactc c 11

<210> 2616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2616
cataatgtca t 11

<210> 2617

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2617
gtgtttttgt t 11

<210> 2618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2618
agaatttaaa a 11

<210> 2619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2619
caaacattca a 11

<210> 2620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2620
tcctttggat t 11

<210> 2621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2621
ttctttcctg a 11

<210> 2622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2622
aaaaaggtgg a 11

<210> 2623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2623
ggtatggcag g 11

<210> 2624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2624
aatggaaggt g 11

<210> 2625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2625
ggggctttct g 11

<210> 2626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2626
aaaataaact t 11

<210> 2627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2627
taatatgagc a 11

<210> 2628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2628
atatactgta g 11

<210> 2629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2629
cgcaccgggt a 11

<210> 2630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2630
ggaggtgggg c 11

<210> 2631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2631
ggaaatgtca a 11

<210> 2632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2632
tgttctggag a 11

<210> 2633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2633
tacttgggag g 11

<210> 2634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2634
gctgttcaga a 11

<210> 2635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2635
ctgtctgtgg c 11

<210> 2636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2636
gcacctagtg c 11

<210> 2637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2637
gagcctgtaa a 11

<210> 2638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2638
agcgagagag g 11

<210> 2639
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2639
agtagcttga a 11

<210> 2640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2640
ctgtcagcgg c 11

<210> 2641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2641
gcccagcggc c 11

<210> 2642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2642
atggtgcaca c 11

<210> 2643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2643
atgtcgtggt c 11

<210> 2644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2644
gcccttccc t 11

<210> 2645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2645
tgagttttac a 11

<210> 2646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2646
cggggcgcgc a 11

<210> 2647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2647
aggaagctga g 11

<210> 2648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2648
cacctgtagt t 11

<210> 2649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2649
ccctgggctt c 11

<210> 2650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2650
taaggccttt c 11

<210> 2651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2651
aatcaggaa c 11

<210> 2652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2652
ggaaaccca g 11

<210> 2653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2653
acgcacatta t 11

<210> 2654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2654
cttctcttga g 11

<210> 2655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2655
ttcctccaaa a 11

<210> 2656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2656
gatgaggaga c 11

<210> 2657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2657
ctgtgagacc t 11

<210> 2658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2658
ccacacaagc a 11

<210> 2659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2659
ttggccagga t 11

<210> 2660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2660
ctccctctgc c 11

<210> 2661
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2661
gaataaatgt t 11

<210> 2662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2662
accagctgtc c 11

<210> 2663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2663
cttctatgta g 11

<210> 2664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2664
gtttcagtta c 11

<210> 2665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2665
ggccagtaac a 11

<210> 2666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2666
ggaggtggga g 11

<210> 2667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2667
tgcaatattt c 11

<210> 2668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2668

cagacttttg g 11

<210> 2669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2669
gtggtgcacg c 11

<210> 2670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2670
gaccaggccc t 11

<210> 2671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2671
cggcagagct g 11

<210> 2672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2672
aacccaaaaa g 11

<210> 2673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2673
ttgccttgct t 11

<210> 2674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2674
gttaaadcct g 11

<210> 2675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2675
taagtaaagt g 11

<210> 2676

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2676
atcaaaaaaa a 11

<210> 2677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2677
acctatttgt g 11

<210> 2678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2678
gaatgttttt t 11

<210> 2679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2679
gttgtgccac t 11

<210> 2680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2680
cactttaaag t 11

<210> 2681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2681
aaataaaaaa t 11

<210> 2682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2682
aaggtgaagt a 11

<210> 2683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2683
ctttaagaaa g 11

<210> 2684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2684
gtggctcttg c 11

<210> 2685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2685
tctctactaa a 11

<210> 2686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2686
cccttccccg g 11

<210> 2687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2687
acctataagt a 11

<210> 2688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2688
ttatacaaaa a 11

<210> 2689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2689
ctcactagtg g 11

<210> 2690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2690
gcgaaacccc t 11

<210> 2691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2691
gactgttgct g 11

<210> 2692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2692
ccactgcagt c 11

<210> 2693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2693
tcaacaaatt t 11

<210> 2694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2694
ggacctttaa t 11

<210> 2695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2695
gatactttgc a 11

<210> 2696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2696
tattgaacac g 11

<210> 2697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2697
atgcaactgg g 11

<210> 2698
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2698
ttgccttctc t 11

<210> 2699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2699
ttttgtatgt c 11

<210> 2700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2700
gaaatgcagc c 11

<210> 2701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2701
tggtaggttc t 11

<210> 2702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2702
acaagatatt t 11

<210> 2703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2703
accagcatcc t 11

<210> 2704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2704
cctgtcacga t 11

<210> 2705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2705
gtgcagagag c 11

<210> 2706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2706
atggttaccta a 11

<210> 2707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2707
ctatttagtt a 11

<210> 2708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2708
caagtagcaa a 11

<210> 2709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2709
tttaagggaa t 11

<210> 2710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2710
tgcactgtgg t 11

<210> 2711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2711
ccatttcact c 11

<210> 2712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2712
ttttctccc c 11

<210> 2713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2713
ctgaacctga c 11

<210> 2714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2714
tctacaaaaa a 11

<210> 2715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2715
gattaaataa t 11

<210> 2716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2716
ctttgtaga a 11

<210> 2717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2717
tgaagccttg c 11

<210> 2718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2718
tagccaatgt t 11

<210> 2719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2719
gcctccataa a 11

<210> 2720
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2720
aatttgagtg t 11

<210> 2721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2721
ttttaaagag g 11

<210> 2722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2722
agccattgca c 11

<210> 2723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2723
tttaaaaatt a 11

<210> 2724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2724
tattcagggg c 11

<210> 2725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2725
tattctgaac a 11

<210> 2726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2726
cttacagcca a 11

<210> 2727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2727

agtgacaaaac t 11

<210> 2728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2728
ttggcaaaaa a 11

<210> 2729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2729
gctgacactg a 11

<210> 2730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2730
aatcagaatt t 11

<210> 2731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2731
tgaccatttc t 11

<210> 2732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2732
ccaaagcttc c 11

<210> 2733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2733
atgttcaatt t 11

<210> 2734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2734
ccacacaaaa a 11

<210> 2735

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2735
gccgggcgca g 11

<210> 2736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2736
tcatcacatt a 11

<210> 2737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2737
ttaccaggc t 11

<210> 2738
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2738
cctcagtttg g 11

<210> 2739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2739
cacctatagt c 11

<210> 2740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2740
ggtgcttctt t 11

<210> 2741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2741
gagtccataa a 11

<210> 2742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 2742 | | |
| ctaacaggat | t | | 11 |
| <210> | 2743 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2743 | | |
| tcgaaacccc | a | | 11 |
| <210> | 2744 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2744 | | |
| aaggagtgaa | a | | 11 |
| <210> | 2745 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2745 | | |
| atccctgtga | g | | 11 |
| <210> | 2746 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2746 | | |
| ctccatcggc | t | | 11 |
| <210> | 2747 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2747 | | |
| gtggaacccc | g | | 11 |
| <210> | 2748 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2748 | | |
| gaccacgaat | a | | 11 |
| <210> | 2749 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2749 | | |
| cccttgtgac | t | | 11 |

<210> 2750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2750
gaccgaggct t 11

<210> 2751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2751
ctaccaggcc t 11

<210> 2752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2752
ttccggttcc a 11

<210> 2753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2753
gatagcacag t 11

<210> 2754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2754
tactgtatgt c 11

<210> 2755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2755
taatttctca a 11

<210> 2756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2756
gcaaaacccc c 11

<210> 2757
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2757
gtgcggtacc t 11

<210> 2758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2758
tactgcaaaa a 11

<210> 2759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2759
tgccttagta a 11

<210> 2760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2760
tactgtgatg t 11

<210> 2761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2761
ggggctggag g 11

<210> 2762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2762
aacgctgca a 11

<210> 2763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2763
atggtgggca c 11

<210> 2764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 2764 | | |
| ttgacttttg | c | | 11 |
| <210> | 2765 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2765 | | |
| cctgtaatcc | g | | 11 |
| <210> | 2766 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2766 | | |
| ctgtgaaaaa | a | | 11 |
| <210> | 2767 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2767 | | |
| cagtgcagta | t | | 11 |
| <210> | 2768 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2768 | | |
| agccattgtg | c | | 11 |
| <210> | 2769 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2769 | | |
| ggcagggtcg | a | | 11 |
| <210> | 2770 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2770 | | |
| taattttgaa | a | | 11 |
| <210> | 2771 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2771 | | |
| tctggcatag | c | | 11 |

<210> 2772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2772
ttttatggaa t 11

<210> 2773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2773
gatttttaaa a 11

<210> 2774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2774
gacggccaga g 11

<210> 2775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2775
ttctctgctc a 11

<210> 2776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2776
tggaaggacc g 11

<210> 2777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2777
tgggactcca g 11

<210> 2778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2778
tggaattccc t 11

<210> 2779
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2779
gctctcccc c 11

<210> 2780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2780
agtggaggga a 11

<210> 2781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2781
agccaccgca c 11

<210> 2782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2782
tctgaagtca a 11

<210> 2783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2783
aacgcgaaca c 11

<210> 2784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2784
gtggcgca c 11

<210> 2785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2785
atggtgccac t 11

<210> 2786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2786

tcagaaaaa a 11

<210> 2787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2787
tccccgtggc t 11

<210> 2788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2788
aataggggaa a 11

<210> 2789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2789
agtccttatg c 11

<210> 2790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2790
tccttgacc t 11

<210> 2791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2791
atattgcttg g 11

<210> 2792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2792
cttgtgttat a 11

<210> 2793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2793
cagcttaatt a 11

<210> 2794

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2794
ttggtcaggt t 11

<210> 2795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2795
gtaattctca a 11

<210> 2796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2796
gccccacagc c 11

<210> 2797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2797
gtatacaaca a 11

<210> 2798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2798
agctagggaa g 11

<210> 2799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2799
taattgaaat a 11

<210> 2800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2800
tgatgtgatc a 11

<210> 2801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2801
tgtgagcccc t 11

<210> 2802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2802
tacaagtttt g 11

<210> 2803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2803
ggtaccaaaa a 11

<210> 2804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2804
cctggctcaa a 11

<210> 2805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2805
taagcccttt t 11

<210> 2806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2806
agaccaatga a 11

<210> 2807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2807
tgtttgactg t 11

<210> 2808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2808
gaccagctgc c 11

<210> 2809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2809
agttgaagaa g 11

<210> 2810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2810
agtagaagaa t 11

<210> 2811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2811
gagcccagcc c 11

<210> 2812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2812
cacatttaat t 11

<210> 2813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2813
acatattgag c 11

<210> 2814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2814
tttgactgat a 11

<210> 2815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2815
accaatacac t 11

<210> 2816
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2816
gtgagaccct a 11

<210> 2817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2817
aagatattct c 11

<210> 2818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2818
gtggtgcacc c 11

<210> 2819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2819
ttcttgacg a 11

<210> 2820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2820
cttaatatat t 11

<210> 2821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2821
gtgatacccc a 11

<210> 2822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2822
gaaaatattc c 11

<210> 2823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|--|----|
| <400> | 2823 | | |
| | atgaaacctt g | | 11 |
| <210> | 2824 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2824 | | |
| | caagatgaac c | | 11 |
| <210> | 2825 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2825 | | |
| | acaagaaaa a | | 11 |
| <210> | 2826 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2826 | | |
| | tttcgatttt t | | 11 |
| <210> | 2827 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2827 | | |
| | ataaaaccct g | | 11 |
| <210> | 2828 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2828 | | |
| | gtggcacgca t | | 11 |
| <210> | 2829 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2829 | | |
| | aggtgtttct t | | 11 |
| <210> | 2830 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2830 | | |
| | ctttctgtta t | | 11 |

<210> 2831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2831
ctccaaatcc c 11

<210> 2832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2832
gggggctcct t 11

<210> 2833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2833
cttgaaaaaa a 11

<210> 2834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2834
aaggtgagga c 11

<210> 2835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2835
caggggggttc a 11

<210> 2836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2836
ccattattct t 11

<210> 2837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2837
tgttttttgt g 11

<210> 2838
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 2838
tgatccatcc t 11
<210> 2839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2839
attagtgttg g 11
<210> 2840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2840
gctatatttc a 11
<210> 2841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2841
gtgctatcct g 11
<210> 2842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2842
gggagaccct g 11
<210> 2843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2843
ctttcaatgt t 11
<210> 2844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2844
ccattctttt c 11
<210> 2845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2845

cctctttaaa g 11

<210> 2846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2846
aagaaggat c 11

<210> 2847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2847
aaccgcaccc a 11

<210> 2848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2848
gtaaagagt a 11

<210> 2849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2849
taaacaagca a 11

<210> 2850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2850
tgtatgtggt a 11

<210> 2851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2851
agccagggt a 11

<210> 2852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2852
ttttgatcac t 11

<210> 2853

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2853
cagctggcac t 11

<210> 2854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2854
ttaagggatg a 11

<210> 2855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2855
cagaatgagc c 11

<210> 2856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2856
tgaccaccta c 11

<210> 2857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2857
gtggcagccg g 11

<210> 2858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2858
gaagccattg t 11

<210> 2859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2859
tatatggatg g 11

<210> 2860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2860
gtgcccggca c 11

<210> 2861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2861
gaccttattt t 11

<210> 2862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2862
ctgggccagc c 11

<210> 2863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2863
gccaaggggc c 11

<210> 2864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2864
tcctacaatc t 11

<210> 2865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2865
taacttaagc a 11

<210> 2866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2866
tgtaaaaaaa a 11

<210> 2867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2867
taccctagaa c 11

<210> 2868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2868
tcagcaataa a 11

<210> 2869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2869
cctgtaatcc a 11

<210> 2870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2870
ttgtggaaat c 11

<210> 2871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2871
atgggcactg a 11

<210> 2872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2872
gctgacggaa a 11

<210> 2873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2873
gtgcctcgga g 11

<210> 2874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2874
atgctaaaaa a 11

<210> 2875
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2875
ctgctgcccc a 11

<210> 2876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2876
tgagtggtag c 11

<210> 2877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2877
gtgagacctt g 11

<210> 2878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2878
gtagcaggtg t 11

<210> 2879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2879
gtctggggga t 11

<210> 2880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2880
ttccactaac c 11

<210> 2881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2881
tgaagcagta a 11

<210> 2882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 2882 | | |
| accgcttggt | t | | 11 |
| <210> | 2883 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2883 | | |
| ctggccaggc | t | | 11 |
| <210> | 2884 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2884 | | |
| agattcaaac | t | | 11 |
| <210> | 2885 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2885 | | |
| agttgtcccg | g | | 11 |
| <210> | 2886 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2886 | | |
| ctgactgtcc | t | | 11 |
| <210> | 2887 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2887 | | |
| actgtattgg | a | | 11 |
| <210> | 2888 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2888 | | |
| caaataacaa | g | | 11 |
| <210> | 2889 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2889 | | |
| acttgaatt | a | | 11 |

<210> 2890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2890
gacgacattc g 11

<210> 2891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2891
tacaaagatg t 11

<210> 2892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2892
ttttcccctg a 11

<210> 2893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2893
cttggatggc t 11

<210> 2894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2894
gtaaaatgca a 11

<210> 2895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2895
cgatcactga c 11

<210> 2896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2896
attgagtcca g 11

<210> 2897
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2897
gggcttactg t 11

<210> 2898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2898
tacctattgt g 11

<210> 2899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2899
ctttaagggt t 11

<210> 2900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2900
atgctctatt t 11

<210> 2901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2901
gcagggaaat a 11

<210> 2902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2902
aaaatgacag a 11

<210> 2903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2903
agcccactgc t 11

<210> 2904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2904

ggccagtgag g 11

<210> 2905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2905
ccttgcctga a 11

<210> 2906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2906
aaagtgtatt t 11

<210> 2907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2907
cagctttgct g 11

<210> 2908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2908
tgagcactcg a 11

<210> 2909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2909
cctgtaattt c 11

<210> 2910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2910
agtcaccagc a 11

<210> 2911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2911
ggtacacata c 11

<210> 2912

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2912
tgaaagtgat t 11

<210> 2913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2913
cagaggcgctc c 11

<210> 2914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2914
tttgttggtg a 11

<210> 2915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2915
tgcccaactt c 11

<210> 2916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2916
tagtatggct a 11

<210> 2917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2917
ctatgtcctt a 11

<210> 2918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2918
caagtaacta g 11

<210> 2919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2919
cttccttgta g 11

<210> 2920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2920
gaagattgag a 11

<210> 2921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2921
ccgtgaagtt t 11

<210> 2922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2922
gtgatgtgcg c 11

<210> 2923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2923
tgattacaat c 11

<210> 2924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2924
tttcaatacc a 11

<210> 2925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2925
gcaaccgtac t 11

<210> 2926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2926
ctatgttctg t 11

<210> 2927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2927
cctaacgata c 11

<210> 2928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2928
taaaggcttt t 11

<210> 2929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2929
gacacagtta t 11

<210> 2930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2930
tgtagaaaa a 11

<210> 2931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2931
ctcatatggt a 11

<210> 2932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2932
ggagccaggc c 11

<210> 2933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2933
gtgaaacacc a 11

<210> 2934
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2934
gctctcggcg g 11

<210> 2935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2935
cagattgctg a 11

<210> 2936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2936
tccactacca a 11

<210> 2937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2937
tatcctggct c 11

<210> 2938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2938
cccagcctga a 11

<210> 2939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2939
tctttttaa a 11

<210> 2940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2940
aggagatgga g 11

<210> 2941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2941
ctgcagaata t 11

<210> 2942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2942
attttcctta g 11

<210> 2943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2943
tatttattca a 11

<210> 2944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2944
ccgattttta c 11

<210> 2945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2945
agcctcggcc a 11

<210> 2946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2946
ggaccacca a 11

<210> 2947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2947
cgagtgagag g 11

<210> 2948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2948
gtgaaccctg t 11

<210> 2949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2949
tgtgcatcctt g 11

<210> 2950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2950
tgtagtattt g 11

<210> 2951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2951
tctatctcag g 11

<210> 2952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2952
cggggtgcc g 11

<210> 2953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2953
cagtgtatat a 11

<210> 2954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2954
actttagatg g 11

<210> 2955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2955
gcccaaggac c 11

<210> 2956
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 2956
tgcacgtttt c 11
<210> 2957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2957
cattataact t 11
<210> 2958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2958
gaccctagct c 11
<210> 2959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2959
agccactgca c 11
<210> 2960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2960
aggggccggg g 11
<210> 2961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2961
aggaaggaac a 11
<210> 2962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2962
cctaaactca a 11
<210> 2963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 2963

tgttcccttt g 11

<210> 2964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2964
gttcatagta t 11

<210> 2965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2965
aactaacaaa a 11

<210> 2966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2966
aaggtgcctc c 11

<210> 2967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2967
ggggcttctg t 11

<210> 2968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2968
gtggtggaca c 11

<210> 2969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2969
ccgtgactct g 11

<210> 2970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2970
tgcagatggt t 11

<210> 2971

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2971
aaaggaatga g 11

<210> 2972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2972
ataataaagc t 11

<210> 2973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2973
ctgcagaaat t 11

<210> 2974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2974
atcgatcgcc t 11

<210> 2975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2975
ccagtaacc c 11

<210> 2976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2976
cacttttctg t 11

<210> 2977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2977
gtggcataca c 11

<210> 2978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 2978 | | |
| gtcccaggat | t | | 11 |
| <210> | 2979 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2979 | | |
| atgtcttcgt | t | | 11 |
| <210> | 2980 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2980 | | |
| aaaaggagat | c | | 11 |
| <210> | 2981 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2981 | | |
| gcgaccaaca | t | | 11 |
| <210> | 2982 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2982 | | |
| atccgcctgc | t | | 11 |
| <210> | 2983 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2983 | | |
| gtgaaacca | t | | 11 |
| <210> | 2984 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2984 | | |
| gaccaccttt | a | | 11 |
| <210> | 2985 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 2985 | | |
| gagcttacat | t | | 11 |

<210> 2986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2986
gtgagacctc a 11

<210> 2987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2987
gaaacaaaat g 11

<210> 2988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2988
ggtgaagaca a 11

<210> 2989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2989
ttgctgtgtg a 11

<210> 2990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2990
gtctagaatc t 11

<210> 2991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2991
gcgaaaccct g 11

<210> 2992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2992
cttcctgtac a 11

<210> 2993
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2993
gctatggttt c 11

<210> 2994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2994
gtgcagttag c 11

<210> 2995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2995
gtgctattat t 11

<210> 2996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2996
gaccttaagg c 11

<210> 2997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2997
agcagtccaa c 11

<210> 2998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2998
ccactcmeta a 11

<210> 2999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2999
ttgtacaact g 11

<210> 3000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 3000 | | |
| tcttttttca | g | | 11 |
| <210> | 3001 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3001 | | |
| acgccgccca | a | | 11 |
| <210> | 3002 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3002 | | |
| tggtttaaaa | a | | 11 |
| <210> | 3003 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3003 | | |
| taattaaaaa | a | | 11 |
| <210> | 3004 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3004 | | |
| cttcataacc | a | | 11 |
| <210> | 3005 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3005 | | |
| agaagcaaga | g | | 11 |
| <210> | 3006 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3006 | | |
| tgtggcctcc | a | | 11 |
| <210> | 3007 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3007 | | |
| ggcagaagat | a | | 11 |

<210> 3008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3008
agataatctg t 11

<210> 3009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3009
cattttggat g 11

<210> 3010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3010
gtgaagagta a 11

<210> 3011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3011
atcagtatgt g 11

<210> 3012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3012
agaatccctt g 11

<210> 3013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3013
gaagaaaaa a 11

<210> 3014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3014
actgatcttg a 11

<210> 3015
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3015
accctttttt t 11

<210> 3016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3016
ttgtaaaaaa a 11

<210> 3017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3017
ggggaaagca g 11

<210> 3018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3018
taactgtcaa a 11

<210> 3019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3019
gtggctgatg c 11

<210> 3020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3020
aaatttgtat g 11

<210> 3021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3021
agccaccagg c 11

<210> 3022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3022

aaggacattc g 11

<210> 3023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3023
ccatagattt c 11

<210> 3024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3024
ttctcaatac a 11

<210> 3025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3025
gcttgtatga g 11

<210> 3026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3026
cctgtcaatg t 11

<210> 3027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3027
ggaatttgct t 11

<210> 3028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3028
gggctagtgg g 11

<210> 3029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3029
gtgacgcccc g 11

<210> 3030

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3030
caatgagcat c

11

<210> 3031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3031
aatgtacctg g

11

<210> 3032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3032
gccctcatta a

11

<210> 3033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3033
atacaaatat g

11

<210> 3034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3034
ttgcacttaa t

11

<210> 3035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3035
aaagctgtgt t

11

<210> 3036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3036
agaataaatc t

11

<210> 3037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3037
gaaaactacc c 11

<210> 3038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3038
tggcctaata a 11

<210> 3039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3039
gtatcaagca g 11

<210> 3040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3040
cctgagtgcg t 11

<210> 3041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3041
taacactgac t 11

<210> 3042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3042
taattctttt a 11

<210> 3043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3043
gctcaaaacc t 11

<210> 3044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3044
gcacggaaaa a 11

<210> 3045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3045
cctctccaac a 11

<210> 3046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3046
agggatatgg g 11

<210> 3047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3047
gatcaaaatt t 11

<210> 3048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3048
agagggacaa c 11

<210> 3049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3049
ccatccaggc a 11

<210> 3050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3050
tgtaacgtgg g 11

<210> 3051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3051
caccttctgc c 11

<210> 3052
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3052
ctgtacagac a 11

<210> 3053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3053
aaagtttgag a 11

<210> 3054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3054
ggcttcctaa t 11

<210> 3055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3055
cgaggggggc g 11

<210> 3056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3056
cccaagctag c 11

<210> 3057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3057
catatcatta a 11

<210> 3058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3058
ctcggaggcc t 11

<210> 3059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3059
gtagacttgt c 11

<210> 3060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3060
tctgcaagca g 11

<210> 3061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3061
acccccccgc c 11

<210> 3062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3062
tgcagtgact g 11

<210> 3063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3063
tggctcctcc c 11

<210> 3064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3064
cactgtgttg a 11

<210> 3065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3065
tatttcaccg t 11

<210> 3066
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3066
tccaggaac t 11

<210> 3067
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3067
ctggggggaa g 11

<210> 3068
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3068
gcttttgag g 11

<210> 3069
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3069
tgccttaaac a 11

<210> 3070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3070
aacataggaa a 11

<210> 3071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3071
taagagtgct g 11

<210> 3072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3072
gctgtagaca a 11

<210> 3073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3073
gcgaaaccct a 11

<210> 3074
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3074
gctcagatcg g 11

<210> 3075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3075
tggcctctct g 11

<210> 3076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3076
ttcttgaaca a 11

<210> 3077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3077
gtggcacacg c 11

<210> 3078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3078
tgtggcctcc t 11

<210> 3079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3079
gttgtgatgt t 11

<210> 3080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3080
gtagcaggtg c 11

<210> 3081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3081

acatcccaga a 11

<210> 3082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3082
taattttgga a 11

<210> 3083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3083
gaaatttttg a 11

<210> 3084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3084
ttctttgaat a 11

<210> 3085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3085
acactaaaat g 11

<210> 3086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3086
caaccagat t 11

<210> 3087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3087
tctttcgtct g 11

<210> 3088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3088
actatctcta g 11

<210> 3089

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3089
tttgcttgca a 11

<210> 3090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3090
ttttgtacgc a 11

<210> 3091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3091
aaggagatta t 11

<210> 3092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3092
aggctattgg a 11

<210> 3093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3093
cataaatatg c 11

<210> 3094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3094
tttataacta t 11

<210> 3095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3095
gaaaataaac t 11

<210> 3096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3096
taaggcttaa c 11

<210> 3097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3097
tggttagata a 11

<210> 3098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3098
caggctgctg g 11

<210> 3099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3099
gcctggagtt g 11

<210> 3100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3100
accactttc t 11

<210> 3101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3101
acgatggccg a 11

<210> 3102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3102
taaattgat a 11

<210> 3103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3103
aactgtatac a 11

<210> 3104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3104
gattctgagt t 11

<210> 3105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3105
ttgagtgcag t 11

<210> 3106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3106
agttgcagat a 11

<210> 3107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3107
gcgcaccgct g 11

<210> 3108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3108
gcttcacacc a 11

<210> 3109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3109
gtgggccagg a 11

<210> 3110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3110
ccagaaaaga g 11

<210> 3111
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3111
cccaactaat t 11

<210> 3112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3112
aatccccatc c 11

<210> 3113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3113
gtgctcattc t 11

<210> 3114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3114
ctctgctgtc t 11

<210> 3115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3115
tctaaataaa a 11

<210> 3116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3116
accaactaga a 11

<210> 3117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3117
ggaggttgag g 11

<210> 3118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3118
gagaagaaat g 11

<210> 3119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3119
cctactaaat g 11

<210> 3120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3120
agctaccacg c 11

<210> 3121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3121
ctaaatcact g 11

<210> 3122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3122
tggaaggtaa t 11

<210> 3123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3123
attgctaaaa a 11

<210> 3124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3124
gccaaaggggt t 11

<210> 3125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3125
ttttttaaaa a 11

<210> 3126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3126
gagagatgac g 11

<210> 3127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3127
aataagccaa t 11

<210> 3128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3128
ctgtgctcta c 11

<210> 3129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3129
gctgccagca c 11

<210> 3130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3130
ccaacagtct t 11

<210> 3131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3131
cctcctctgc t 11

<210> 3132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3132
tgaaaccctg t 11

<210> 3133
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3133
aattgaataa t 11

<210> 3134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3134
agaaaatgtg a 11

<210> 3135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3135
ccctctctgt a 11

<210> 3136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3136
ggattctgac t 11

<210> 3137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3137
ttctaagtgt g 11

<210> 3138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3138
gcattgtttt a 11

<210> 3139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3139
gagaagactg t 11

<210> 3140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3140

ttacaacagc a. 11

<210> 3141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3141
gtagagtagg a 11

<210> 3142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3142
ctaattttac a 11

<210> 3143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3143
ctgagggtgg t 11

<210> 3144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3144
ccactctggc t 11

<210> 3145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3145
gtgagcaaga c 11

<210> 3146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3146
cactgtgtgt a 11

<210> 3147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3147
tagcaatcag a 11

<210> 3148

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3148
gatggaatgt t 11

<210> 3149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3149
actgggtgga a 11

<210> 3150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3150
cacctaattg a 11

<210> 3151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3151
ttcacagtgc a 11

<210> 3152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3152
gtggactttt g 11

<210> 3153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3153
ccttacctac a 11

<210> 3154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3154
cataaccttc c 11

<210> 3155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3155
gctaggtatt t 11

<210> 3156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3156
ttgtaaagta a 11

<210> 3157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3157
cccttgaccc t 11

<210> 3158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3158
ccactaatgg a 11

<210> 3159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3159
agctctgctg c 11

<210> 3160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3160
tttgacacctt t 11

<210> 3161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3161
gctttgatga t 11

<210> 3162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3162
tgtggcctgc a 11

<210> 3163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3163
cggaacaccg t 11

<210> 3164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3164
ctaaccagac a 11

<210> 3165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3165
cttaatcctg a 11

<210> 3166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3166
gtcactgcct c 11

<210> 3167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3167
agagggtggg a 11

<210> 3168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3168
ttgtttaatt t 11

<210> 3169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3169
cttgtaaact g 11

<210> 3170
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3170
gtcaaaaaa a 11

<210> 3171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3171
ggggtacccc t 11

<210> 3172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3172
gtggcatttg c 11

<210> 3173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3173
attgatcaat a 11

<210> 3174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3174
tggctaaaaa a 11

<210> 3175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3175
tgccagaaat g 11

<210> 3176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3176
gctctggttc t 11

<210> 3177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3177
gctcctttca c 11

<210> 3178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3178
ctctgggata g 11

<210> 3179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3179
aagaaaggag t 11

<210> 3180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3180
atgaaccgca g 11

<210> 3181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3181
gttcacatta g 11

<210> 3182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3182
gatgctttct c 11

<210> 3183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3183
atgacctgaa g 11

<210> 3184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3184
ggaaccaggt c 11

<210> 3185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3185
tcctctacct g 11

<210> 3186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3186
tgaagagact t 11

<210> 3187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3187
gcaccaaaaa a 11

<210> 3188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3188
taaccaata c 11

<210> 3189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3189
tattccccac c 11

<210> 3190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3190
ttccagctgc t 11

<210> 3191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3191
gtagactctt t 11

<210> 3192
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3192
cttcaattct g 11

<210> 3193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3193
acagctaaca g 11

<210> 3194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3194
ctcgcttctc c 11

<210> 3195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3195
tcattccact g 11

<210> 3196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3196
tactgattac t 11

<210> 3197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3197
tcaggtactg a 11

<210> 3198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3198
aaactgtgaa t 11

<210> 3199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3199

actgactgac t 11

<210> 3200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3200
tacttgaagg a 11

<210> 3201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3201
tttaacagaa a 11

<210> 3202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3202
tatcaaaaca c 11

<210> 3203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3203
gttatatcca a 11

<210> 3204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3204
atgaactgat t 11

<210> 3205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3205
ctgacgggta t 11

<210> 3206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3206
gaatatggct a 11

<210> 3207

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3207
cttgggtcct a 11

<210> 3208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3208
ggtgggaact c 11

<210> 3209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3209
gaatgggctg g 11

<210> 3210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3210
cagtttgcac c 11

<210> 3211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3211
tagtcattga g 11

<210> 3212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3212
acaataatag a 11

<210> 3213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3213
cctttcctac c 11

<210> 3214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3214
ttgagcttat g 11

<210> 3215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3215
agccactgca t 11

<210> 3216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3216
gagcaaattg t 11

<210> 3217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3217
ttggtatgaa g 11

<210> 3218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3218
tgtaaaatgg g 11

<210> 3219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3219
attaataaaa a 11

<210> 3220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3220
agaatcattt g 11

<210> 3221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3221
gaattccagt t 11

<210> 3222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3222
tctccatcac t 11

<210> 3223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3223
agtatgagga a 11

<210> 3224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3224
gtaagtgcc a 11

<210> 3225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3225
tgggaaacaa g 11

<210> 3226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3226
aaaactgcct g 11

<210> 3227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3227
ctaaataaag t 11

<210> 3228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3228
gccatacagc c 11

<210> 3229
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3229
gtctgatac t 11

<210> 3230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3230
ggcaacaaag c 11

<210> 3231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3231
aatgggagtt t 11

<210> 3232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3232
gaaacccaaa a 11

<210> 3233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3233
gaaaaaccct g 11

<210> 3234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3234
aggcccctta t 11

<210> 3235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3235
aataaatttg c 11

<210> 3236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 3236 | | |
| tcataccatt | g | | 11 |
| <210> | 3237 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3237 | | |
| ccaaggattg | g | | 11 |
| <210> | 3238 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3238 | | |
| aaaagatact | a | | 11 |
| <210> | 3239 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3239 | | |
| gggccaggg | g | | 11 |
| <210> | 3240 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3240 | | |
| ggcaagcccc | a | | 11 |
| <210> | 3241 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3241 | | |
| gagcctggat | a | | 11 |
| <210> | 3242 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3242 | | |
| gagggtcca | g | | 11 |
| <210> | 3243 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3243 | | |
| tagaccagat | a | | 11 |

<210> 3244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3244
ctgccaagtt g 11

<210> 3245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3245
cctgcccacc c 11

<210> 3246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3246
aacacatcag c 11

<210> 3247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3247
agctattcct c 11

<210> 3248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3248
accagctccc c 11

<210> 3249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3249
aagaccgagg g 11

<210> 3250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3250
tgtttggtg t 11

<210> 3251
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3251
ggggcttcca g 11

<210> 3252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3252
atgatctgcc t 11

<210> 3253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3253
ttgaatttgt t 11

<210> 3254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3254
tatttttcta g 11

<210> 3255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3255
ttatattgcc a 11

<210> 3256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3256
tagctgtcct t 11

<210> 3257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3257
tggcttcccc a 11

<210> 3258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3258

gttccaacaa a 11

<210> 3259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3259
cgaatgtcct t 11

<210> 3260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3260
tgtagctgca a 11

<210> 3261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3261
gagcaggagc c 11

<210> 3262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3262
aaaccaaaaa a 11

<210> 3263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3263
gcttttattc a 11

<210> 3264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3264
aggaacacaa a 11

<210> 3265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3265
tctctttttc t 11

<210> 3266

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3266
ccccagccag t 11

<210> 3267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3267
agtcgccttc a 11

<210> 3268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3268
gagggtcttg t 11

<210> 3269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3269
gaggctgaca g 11

<210> 3270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3270
atgtgtaacg a 11

<210> 3271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3271
gggtttgttt c 11

<210> 3272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3272
gcaacttgga g 11

<210> 3273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 3273 | | |
| ttgccaacac | c | | 11 |
| <210> | 3274 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3274 | | |
| aatgtgaaat | g | | 11 |
| <210> | 3275 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3275 | | |
| ggaatgcctc | t | | 11 |
| <210> | 3276 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3276 | | |
| ttctagtctg | c | | 11 |
| <210> | 3277 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3277 | | |
| gttataatac | g | | 11 |
| <210> | 3278 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3278 | | |
| ccaagggtcc | a | | 11 |
| <210> | 3279 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3279 | | |
| ggagtcctag | c | | 11 |
| <210> | 3280 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3280 | | |
| gaactgaaaa | a | | 11 |

<210> 3281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3281
cttcaagagt t 11

<210> 3282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3282
ttctgtccct t 11

<210> 3283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3283
cctacagaca c 11

<210> 3284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3284
cttacatttt a 11

<210> 3285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3285
ttctgaagac a 11

<210> 3286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3286
attcttaaac a 11

<210> 3287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3287
tcctgaatga a 11

<210> 3288
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3288
tgtgtttatt g 11

<210> 3289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3289
gcaacgtaat a 11

<210> 3290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3290
cagtaaaggt t 11

<210> 3291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3291
aaatcctcaa a 11

<210> 3292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3292
gagcctcaca c 11

<210> 3293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3293
cctttcttta t 11

<210> 3294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3294
gaagttctct g 11

<210> 3295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3295
agggcacagg g 11

<210> 3296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3296
tcaatatcac t 11

<210> 3297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3297
tttttattta g 11

<210> 3298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3298
cacagtattt g 11

<210> 3299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3299
tgagagtatt t 11

<210> 3300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3300
caataaaact g 11

<210> 3301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3301
gtggccggca c 11

<210> 3302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3302
aggatcgctt g 11

<210> 3303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3303
ttccagtaaa c

11

<210> 3304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3304
ttttccacat c

11

<210> 3305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3305
gtgacagagt g

11

<210> 3306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3306
tcacactggc t

11

<210> 3307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3307
ggactgggtc g

11

<210> 3308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3308
gtgaacccca t

11

<210> 3309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3309
tggctgcata g

11

<210> 3310
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3310
aactcagctc c 11

<210> 3311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3311
gaataaacca t 11

<210> 3312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3312
cctgccgcct a 11

<210> 3313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3313
cacaccattg t 11

<210> 3314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3314
gttctgttaa a 11

<210> 3315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3315
ttgacaaatt g 11

<210> 3316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3316
atatactgta c 11

<210> 3317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3317

cgccgagcac g 11

<210> 3318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3318
acatttttaa g 11

<210> 3319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3319
gacggtatca c 11

<210> 3320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3320
gaaatattgc t 11

<210> 3321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3321
aaactaccct t 11

<210> 3322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3322
cagcagtagc g 11

<210> 3323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3323
gtggaataaa g 11

<210> 3324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3324
aaggtggagg a 11

<210> 3325

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3325
ggtggcactc a 11

<210> 3326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3326
aatcttgcaa a 11

<210> 3327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3327
tcaactgaag t 11

<210> 3328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3328
gtggcgcgca c 11

<210> 3329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3329
ctcaccgcc t 11

<210> 3330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3330
agataacaca g 11

<210> 3331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3331
ccttgcttt t 11

<210> 3332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3332
gagtaaaaa a 11

<210> 3333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3333
gcggtttcc g 11

<210> 3334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3334
gtggtgcgca c 11

<210> 3335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3335
aaataaaagc t 11

<210> 3336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3336
tcaccttagg t 11

<210> 3337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3337
cttctagcaa a 11

<210> 3338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3338
gcaaatgccg t 11

<210> 3339
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3339
tgtcctcccc a 11

<210> 3340
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3340
ccgcttctgc t 11

<210> 3341
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3341
taccctggaa c 11

<210> 3342
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3342
gtcggacact g 11

<210> 3343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3343
tcctgtaaag g 11

<210> 3344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3344
aggatgacca g 11

<210> 3345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3345
ttgcaaccaa a 11

<210> 3346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3346
tgagggttag a 11

<210> 3347
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3347
ctccccatca g 11

<210> 3348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3348
ctgggatcat c 11

<210> 3349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3349
cctaaggcta a 11

<210> 3350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3350
gattaaacca g 11

<210> 3351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3351
gttgtgggta a 11

<210> 3352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3352
gctggcaggc c 11

<210> 3353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3353
taggaaagta a 11

<210> 3354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3354
aggccctgct c 11

<210> 3355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3355
acagagcaca g 11

<210> 3356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3356
gcacttcaaa c 11

<210> 3357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3357
cctgcctegt a 11

<210> 3358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3358
agccagccat t 11

<210> 3359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3359
ctttatgtgt a 11

<210> 3360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3360
cattaaagg t 11

<210> 3361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3361
gtggcgctg t 11

<210> 3362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3362
gaataacaac c 11

<210> 3363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3363
tttgtgaata t 11

<210> 3364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3364
agaaaggag a 11

<210> 3365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3365
cttaatggtg t 11

<210> 3366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3366
tttgtcattt t 11

<210> 3367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3367
aaagaatatg a 11

<210> 3368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3368
taatgctaaa a 11

<210> 3369
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3369
aattaattaa a 11

<210> 3370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3370
agaagactgg t 11

<210> 3371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3371
attcaacaat t 11

<210> 3372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3372
cttaaagtct g 11

<210> 3373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3373
ggcccttgcc t 11

<210> 3374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3374
ttggagcaaa g 11

<210> 3375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3375
cagaagagaa g 11

<210> 3376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3376

gtatttatct t 11

<210> 3377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3377
gactctggaa a 11

<210> 3378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3378
gggtgggcag t 11

<210> 3379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3379
aaatataatg a 11

<210> 3380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3380
aagcaagttc c 11

<210> 3381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3381
ctcacaaaaa a 11

<210> 3382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3382
tatataggtc c 11

<210> 3383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3383
aaatcaataa a 11

<210> 3384

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3384
ttttattatt t 11

<210> 3385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3385
ggccggtgac c 11

<210> 3386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3386
tgттаattta t 11

<210> 3387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3387
aagctggccc a 11

<210> 3388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3388
acagctacag t 11

<210> 3389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3389
gtgatgcacg c 11

<210> 3390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3390
aagttcccat t 11

<210> 3391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3391
accagagagc a 11

<210> 3392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3392
gaagatgaag g 11

<210> 3393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3393
taaattcaag c 11

<210> 3394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3394
aaatgtaaca t 11

<210> 3395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3395
aaacagagct g 11

<210> 3396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> ¹3396
ggagctgtct g 11

<210> 3397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3397
acaaagttgt g 11

<210> 3398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3398
agtatgcaga g 11

<210> 3399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3399
gatggatgga a 11

<210> 3400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3400
tggatatttcg g 11

<210> 3401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3401
tctaaaagaa a 11

<210> 3402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3402
ggagaggccc c 11

<210> 3403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3403
aaataaaaaga t 11

<210> 3404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3404
aactaaaaaa c 11

<210> 3405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3405
ggtcaagcca g 11

<210> 3406
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3406
actcagatgc c 11

<210> 3407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3407
aagttgtgaa g 11

<210> 3408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3408
cctgtatttg c 11

<210> 3409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3409
ccttcgagat c 11

<210> 3410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3410
tggtggtgag g 11

<210> 3411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3411
agaaccttcc a 11

<210> 3412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3412
acctgtatcc c 11

<210> 3413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3413
gggaggtagc a 11

<210> 3414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3414
agcagatcag g 11

<210> 3415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3415
agtctgatgt t 11

<210> 3416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3416
gatacactgg c 11

<210> 3417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3417
ggcccctccc t 11

<210> 3418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3418
gccagggcca c 11

<210> 3419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3419
gcttaatggt t 11

<210> 3420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3420
acagtgtgag a 11

<210> 3421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3421
ggagaggaag t 11

<210> 3422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3422
acaacataga a 11

<210> 3423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3423
ttaaagtca c 11

<210> 3424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3424
gagtttgcc c 11

<210> 3425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3425
cgacgaggag g 11

<210> 3426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3426
gctcactgca g 11

<210> 3427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3427
attcctgacc c 11

<210> 3428
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3428
ccctgatttt a 11

<210> 3429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3429
ccagagaact t 11

<210> 3430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3430
ctatggcttc a 11

<210> 3431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3431
agttgtcact t 11

<210> 3432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3432
tgggggccga t 11

<210> 3433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3433
tgcaaaaaa a 11

<210> 3434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3434
tggagatgtg a 11

<210> 3435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3435

gcggcagtta c 11

<210> 3436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3436
gccctgtagt t 11

<210> 3437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3437
tcacaagcca c 11

<210> 3438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3438
tatgaaaaca t 11

<210> 3439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3439
ggagaaacag c 11

<210> 3440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3440
ggggcctgag t 11

<210> 3441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3441
aggccaggag t 11

<210> 3442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3442
aggtcgggag a 11

<210> 3443

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3443
aaatgcaata a 11

<210> 3444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3444
cgcctgtggt c 11

<210> 3445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3445
acttttgccc c 11

<210> 3446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3446
acctaaccgt c 11

<210> 3447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3447
tcagtgtatt a 11

<210> 3448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3448
cctctgtttc t 11

<210> 3449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3449
tccgtgtgtc a 11

<210> 3450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3450
tattaaaata g 11

<210> 3451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3451
agggccgact g 11

<210> 3452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3452
atgctttcac a 11

<210> 3453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3453
taaccttgct g 11

<210> 3454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3454
ggaaataaaa a 11

<210> 3455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3455
ccttgttagc a 11

<210> 3456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3456
ctttgtacac t 11

<210> 3457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3457
aaattacata g 11

<210> 3458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3458
aaggccatct t 11

<210> 3459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3459
agtgctgagg g 11

<210> 3460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3460
gatgggacca t 11

<210> 3461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3461
atdddgggca a 11

<210> 3462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3462
taattdtaaaa a 11

<210> 3463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3463
gtgagaagag a 11

<210> 3464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3464
ggcaagcccc c 11

<210> 3465
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3465
tgatgtctgc c 11

<210> 3466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3466
ttcttgttg t 11

<210> 3467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3467
gaccttgatc g 11

<210> 3468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3468
ttgaaattgt a 11

<210> 3469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3469
tattatttca g 11

<210> 3470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3470
gagtaatgga t 11

<210> 3471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3471
gcaacaaatc c 11

<210> 3472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3472
actacagcca t 11

<210> 3473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3473
cctgatctgt a 11

<210> 3474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3474
ctaaagtact t 11

<210> 3475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3475
ttcaagtgaa a 11

<210> 3476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3476
aactggagtc t 11

<210> 3477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3477
acctgcttaa c 11

<210> 3478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3478
aaaattgtaa c 11

<210> 3479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3479
gccggctgtc t 11

<210> 3480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3480
ccagccaggt g 11

<210> 3481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3481
aaactagaaa t 11

<210> 3482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3482
gggggtcggg g 11

<210> 3483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3483
aatgtttaac g 11

<210> 3484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3484
tggtgttttg g 11

<210> 3485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3485
catcttatga a 11

<210> 3486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3486
agagcacacc t 11

<210> 3487
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3487
aacagggaca g 11

<210> 3488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3488
ttaaataca g 11

<210> 3489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3489
agggcttgga g 11

<210> 3490
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3490
gcctggacca t 11

<210> 3491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3491
tagcagcaac c 11

<210> 3492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3492
cctttcacac a 11

<210> 3493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3493
cagagacgtg g 11

<210> 3494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3494

ttttcaagaa g 11

<210> 3495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3495
tctacttttg t 11

<210> 3496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3496
taacagccag g 11

<210> 3497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3497
tcagatcttt g 11

<210> 3498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3498
caccagcatt g 11

<210> 3499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3499
gcatacctgc a 11

<210> 3500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3500
ctgccccac c 11

<210> 3501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3501
gtgcaggctc c 11

<210> 3502

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3502
tcagtgaacg c 11

<210> 3503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3503
gccctgcg a 11

<210> 3504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3504
aagaggcttc g 11

<210> 3505
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3505
atttagcaag c 11

<210> 3506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3506
cactgagcca a 11

<210> 3507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3507
ggatgatgtc t 11

<210> 3508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3508
tgtttcagga t 11

<210> 3509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3509
tctgtgctgt c 11

<210> 3510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3510
aagaactaaa a 11

<210> 3511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3511
ccctgcttcc a 11

<210> 3512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3512
gctactcttt g 11

<210> 3513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3513
cattgagctc c 11

<210> 3514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3514
gcacttacia a 11

<210> 3515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3515
ttctgctctt g 11

<210> 3516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3516
gctgaacgcg t 11

<210> 3517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3517
gggaaacccc g 11

<210> 3518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3518
ccacttcctc t 11

<210> 3519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3519
ttcagcggtc t 11

<210> 3520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3520
agccaaaaa a 11

<210> 3521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3521
atggcctcct c 11

<210> 3522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3522
atttcaagat g 11

<210> 3523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3523
gtgatggatg g 11

<210> 3524
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3524
gatttggtt c 11

<210> 3525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3525
ttaaaaaaa a 11

<210> 3526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3526
aagaaaactg t 11

<210> 3527
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3527
tgatctgcct g 11

<210> 3528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3528
tgctgcattg a 11

<210> 3529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3529
gcagagatgg g 11

<210> 3530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3530
tttctggagg t 11

<210> 3531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3531
gcagaaccat t 11

<210> 3532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3532
cctagtaaaa a 11

<210> 3533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3533
gcacaatggg a 11

<210> 3534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3534
cagtccccct c 11

<210> 3535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3535
tagactggca c 11

<210> 3536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3536
cactcaataa a 11

<210> 3537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3537
ttcaggaggg g 11

<210> 3538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3538
ccagtggctc a 11

<210> 3539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3539
tgtattttga c

11

<210> 3540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3540
ccgattttta a

11

<210> 3541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3541
gaatttggga t

11

<210> 3542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3542
aaagtgaaaa a

11

<210> 3543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3543
aaagtgggtg g

11

<210> 3544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3544
tgactggcaa a

11

<210> 3545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3545
ttacagagct t

11

<210> 3546
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3546
gtaacaaaat g 11

<210> 3547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3547
ctaccaca g 11

<210> 3548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3548
gaaaccccag a 11

<210> 3549
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3549
aacaccctt c 11

<210> 3550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3550
tataaaagt g 11

<210> 3551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3551
gcaccactg g 11

<210> 3552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3552
gaaacctgaa a 11

<210> 3553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3553

tgtgggagta g 11

<210> 3554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3554
tgctcccttt a 11

<210> 3555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3555
ctggtcgttg g 11

<210> 3556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3556
agattgctgt t 11

<210> 3557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3557
gcctggcacc g 11

<210> 3558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3558
gatcttttgt c 11

<210> 3559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3559
cattttattt c 11

<210> 3560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3560
atgtttcttc c 11

<210> 3561

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3561
cccttgcaact c 11

<210> 3562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3562
atgagtttct g 11

<210> 3563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3563
ttgccagac t 11

<210> 3564
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3564
gtttatgttc c 11

<210> 3565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3565
ctgaactctt c 11

<210> 3566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3566
ccatatgatc a 11

<210> 3567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3567
agaaaaaata a 11

<210> 3568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|---|----|
| <400> | 3568 | | |
| agg | tcaatga | a | 11 |
| <210> | 3569 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3569 | | |
| aaaca | ataca | c | 11 |
| <210> | 3570 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3570 | | |
| tacag | atcac | a | 11 |
| <210> | 3571 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3571 | | |
| ctgta | aaaaa | a | 11 |
| <210> | 3572 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3572 | | |
| gtga | agccct | a | 11 |
| <210> | 3573 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3573 | | |
| gtttg | ggatg | a | 11 |
| <210> | 3574 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3574 | | |
| gcctg | tgatg | g | 11 |
| <210> | 3575 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3575 | | |
| cctct | gccgg | g | 11 |

<210> 3576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3576
tacagtaaaa c 11

<210> 3577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3577
tccattgctg g 11

<210> 3578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3578
atcgtgccat t 11

<210> 3579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3579
gcgacaaaaa g 11

<210> 3580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3580
acgtgacacc t 11

<210> 3581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3581
gaaagtggct g 11

<210> 3582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3582
tttgctgaac a 11

<210> 3583
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3583
ctgcaaagga g 11

<210> 3584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3584
atgggcttga t 11

<210> 3585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3585
tgtctttgct c 11

<210> 3586
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3586
agctaccggg c 11

<210> 3587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3587
ccaggcacgc t 11

<210> 3588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3588
tgagcccggc c 11

<210> 3589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3589
ctctgtaatt t 11

<210> 3590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 3590 | | |
| ctcagcctga | g | | 11 |
| <210> | 3591 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3591 | | |
| aggggggagg | g | | 11 |
| <210> | 3592 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3592 | | |
| tggcaaaaaa | a | | 11 |
| <210> | 3593 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3593 | | |
| tgtcaaaaaa | a | | 11 |
| <210> | 3594 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3594 | | |
| tcagtgaact | g | | 11 |
| <210> | 3595 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3595 | | |
| gctcaaacta | c | | 11 |
| <210> | 3596 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3596 | | |
| ccctcactcc | t | | 11 |
| <210> | 3597 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3597 | | |
| gggctggacg | g | | 11 |

<210> 3598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3598
cagggcgaga t 11

<210> 3599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3599
gctatctcag c 11

<210> 3600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3600
ggagacagag t 11

<210> 3601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3601
cagttggtg t 11

<210> 3602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3602
tcagacaaa g 11

<210> 3603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3603
ctcattcagc t 11

<210> 3604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3604
gtgaaaccct t 11

<210> 3605
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3605
ttctggaccc a 11

<210> 3606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3606
gcttggatct c 11

<210> 3607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3607
ctcaacagca a 11

<210> 3608
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3608
gactctgaaa a 11

<210> 3609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3609
ttgccggtta a 11

<210> 3610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3610
accctgccaa a 11

<210> 3611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3611
tacagagga a 11

<210> 3612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3612

gggtggggtt g 11

<210> 3613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3613
gaaatacagt t 11

<210> 3614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3614
caacattcct g 11

<210> 3615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3615
tccttgcttc t 11

<210> 3616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3616
cgagggggcca g 11

<210> 3617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3617
agaggtggtg t 11

<210> 3618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3618
ccacgtccat c 11

<210> 3619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3619
gccttggggg c 11

<210> 3620

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3620
aggagccggg g 11

<210> 3621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3621
cggcaaaaa a 11

<210> 3622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3622
ctggactccg c 11

<210> 3623
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3623
ccgctcttg a 11

<210> 3624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3624
gtgatatcca a 11

<210> 3625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3625
tcagtaaaaa t 11

<210> 3626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3626
gcagctatga g 11

<210> 3627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3627
ctctctgtgg a 11

<210> 3628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3628
tctcagatga g 11

<210> 3629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3629
ctgtagttgc c 11

<210> 3630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3630
atttcacatt t 11

<210> 3631
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3631
actatttcac a 11

<210> 3632
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3632
ttggtgaaag g 11

<210> 3633
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3633
tgccctgttc c 11

<210> 3634
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3634
atgattccct g 11

<210> 3635
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3635
ataatttttt g 11

<210> 3636
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3636
gcccacttcc t 11

<210> 3637
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3637
ggactcatcc c 11

<210> 3638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3638
ctgcottatt t 11

<210> 3639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3639
gacagtggag a 11

<210> 3640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3640
cagcaataaa a 11

<210> 3641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3641
gtggctcaag c 11

<210> 3642
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3642
accttgatt t 11

<210> 3643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3643
gggctgctgc c 11

<210> 3644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3644
atgtgggctc a 11

<210> 3645
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3645
ggcaccgtgg c 11

<210> 3646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3646
gagaaaccca g 11

<210> 3647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3647
atthttggcca c 11

<210> 3648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3648
tgaagataga c 11

<210> 3649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3649
agcccttcct c 11

<210> 3650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3650
cttctctggt t 11

<210> 3651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3651
tttatcccaa a 11

<210> 3652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3652
cttgtggtcc c 11

<210> 3653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3653
tgcaattcct t 11

<210> 3654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3654
gatatttttt c 11

<210> 3655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3655
ctttgtgaac a 11

<210> 3656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3656
tagaccctt g 11

<210> 3657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3657
agcgtggctc t 11

<210> 3658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3658
tttgacaata c 11

<210> 3659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3659
gtctagtcaa t 11

<210> 3660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3660
ctggacttta t 11

<210> 3661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3661
tgtactggca c 11

<210> 3662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3662
tgaaaacctg a 11

<210> 3663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3663
gttatatgcc c 11

<210> 3664
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3664
ttaataaatg t 11

<210> 3665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3665
gaccagcggc t 11

<210> 3666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3666
agccaaataa a 11

<210> 3667
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3667
ccaacccatt t 11

<210> 3668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3668
ttggggacgg g 11

<210> 3669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3669
tattgacaac a 11

<210> 3670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3670
cagattagtt a 11

<210> 3671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3671

aggagtcgac a 11

<210> 3672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3672
caaatcagg a 11

<210> 3673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3673
ctctaagaag c 11

<210> 3674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3674
aaaccagggc c 11

<210> 3675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3675
atggcgcagt c 11

<210> 3676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3676
ggatttgcc t 11

<210> 3677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3677
ccccagatg a 11

<210> 3678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3678
tgaaaaaaaa a 11

<210> 3679

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3679
aaggtggagt g 11

<210> 3680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3680
ttgttgata t 11

<210> 3681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3681
aagtttgct g 11

<210> 3682
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3682
ccattgcatt c 11

<210> 3683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3683
tgctgctgct t 11

<210> 3684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3684
gacccaagg c 11

<210> 3685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3685
tggttttggc a 11

<210> 3686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3686
gtgtcggctg t 11

<210> 3687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3687
ggctgtaccc a 11

<210> 3688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3688
gtttttcatt g 11

<210> 3689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3689
cgaccctctc c 11

<210> 3690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3690
gccacgttgt c 11

<210> 3691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3691
atgtatgggg a 11

<210> 3692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3692
tgccaccacg c 11

<210> 3693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3693
cgaaaaaaaa a 11

<210> 3694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3694
gtcttcaaag a 11

<210> 3695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3695
aagtagagca g 11

<210> 3696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3696
tagaaaggca g 11

<210> 3697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3697
caggccccac c 11

<210> 3698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3698
attctgttgt a 11

<210> 3699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3699
cgctggttcc a 11

<210> 3700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3700
taccacacct t 11

<210> 3701
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3701
tgatgttcca c 11

<210> 3702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3702
gagtctgttc g 11

<210> 3703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3703
ttgcggagcc c 11

<210> 3704
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3704
agtctcccct a 11

<210> 3705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3705
gttgggagtc c 11

<210> 3706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3706
ccagaacaga c 11

<210> 3707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3707
tagggcaatc t 11

<210> 3708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3708
gacttcactt t 11

<210> 3709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3709
gtggaccctg t 11

<210> 3710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3710
cacgcaatgc t 11

<210> 3711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3711
gcctatggtc c 11

<210> 3712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3712
tggaactgta a 11

<210> 3713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3713
aaccaaaaa a 11

<210> 3714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3714
ttgtaaagtc g 11

<210> 3715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3715
accaggcaag g 11

<210> 3716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3716
agtgccctc t 11

<210> 3717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3717
tgtggcaaag t 11

<210> 3718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3718
taccaggaac c 11

<210> 3719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3719
atTTTTTcaa g 11

<210> 3720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3720
aggcgcttag a 11

<210> 3721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3721
gggatggaag g 11

<210> 3722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3722
tcaaggcccc c 11

<210> 3723
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3723
agacgcactc t 11

<210> 3724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3724
ctgaactgtg a 11

<210> 3725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3725
tctgtaaaaa a 11

<210> 3726
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3726
aagtcactc t 11

<210> 3727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3727
tattttgaat a 11

<210> 3728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3728
ggatcaagtc c 11

<210> 3729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3729
aaactatgca c 11

<210> 3730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3730

aagtcctgca c 11

<210> 3731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3731
acggtccagg a 11

<210> 3732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3732
ttttaaaaaa a 11

<210> 3733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3733
ggacactcct t 11

<210> 3734
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3734
gattgcggat a 11

<210> 3735
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3735
gtgttggggg t 11

<210> 3736
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3736
ttgctaaagg c 11

<210> 3737
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3737
tatacagatt g 11

<210> 3738

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3738
ctgcagaaaa a 11

<210> 3739
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3739
cagtgtattc g 11

<210> 3740
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3740
cagggtcac c 11

<210> 3741
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3741
gtgggtcagc t 11

<210> 3742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3742
taatgaatga g 11

<210> 3743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3743
aattacttcc t 11

<210> 3744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3744
gaggggttg c 11

<210> 3745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3745
ccctccattt g 11

<210> 3746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3746
cccttcaaaa a 11

<210> 3747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3747
ctggtttaaa t 11

<210> 3748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3748
tttgttttaa g 11

<210> 3749
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3749
gacaatgtat g 11

<210> 3750
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3750
cactgcct t 11

<210> 3751
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3751
atcctctgcg t 11

<210> 3752
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3752
ggaaattgtc t 11

<210> 3753
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3753
cattcaccaat a 11

<210> 3754
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3754
ttcaacagga a 11

<210> 3755
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3755
acttctggaa c 11

<210> 3756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3756
gaaaatgcat c 11

<210> 3757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3757
tgaataaaat g 11

<210> 3758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3758
gagaaactag a 11

<210> 3759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3759
gagtgcagga c 11

<210> 3760
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3760
gattggactt g 11

<210> 3761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3761
tgccctgaga g 11

<210> 3762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3762
cttttctatg t 11

<210> 3763
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3763
tgaagtgtat a 11

<210> 3764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3764
agaccaaagt g 11

<210> 3765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3765
aaactcgagc a 11

<210> 3766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3766
ttacagtctt a 11

<210> 3767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | |
|--------------------|--|----|
| <400> 3767 | | |
| agcttgcgct c | | 11 |
| <210> 3768 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3768 | | |
| ttaaactcta a | | 11 |
| <210> 3769 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3769 | | |
| ccacctttcc c | | 11 |
| <210> 3770 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3770 | | |
| taataaaggt g | | 11 |
| <210> 3771 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3771 | | |
| gtgggttggc t | | 11 |
| <210> 3772 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3772 | | |
| cagttacaaa g | | 11 |
| <210> 3773 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3773 | | |
| atgtgaagag t | | 11 |
| <210> 3774 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 3774 | | |
| tgtatgccgt c | | 11 |

<210> 3775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3775
tatgaatgct g 11

<210> 3776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3776
atatgaatgt g 11

<210> 3777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3777
cacttcctcc t 11

<210> 3778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3778
ttggtatatt g 11

<210> 3779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3779
gatgtottgt t 11

<210> 3780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3780
gaggaggagg t 11

<210> 3781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3781
gagccaacaa t 11

<210> 3782
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3782
tgagatttct t 11

<210> 3783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3783
gagctgcatc a 11

<210> 3784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3784
gtgctctgta c 11

<210> 3785
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3785
ttcttgtggc g 11

<210> 3786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3786
gtgatgtacg g 11

<210> 3787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3787
aaagcatttt c 11

<210> 3788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3788
cggctgccca c 11

<210> 3789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3789

accaggccac c 11

<210> 3790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3790
ttgccagca c 11

<210> 3791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3791
tgctgaatca g 11

<210> 3792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3792
gccttgatct c 11

<210> 3793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3793
acaaagggcc c 11

<210> 3794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3794
cctctgcaact c 11

<210> 3795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3795
agccactgcg c 11

<210> 3796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3796
attatccagg g 11

<210> 3797

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3797
taccaagacc c 11

<210> 3798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3798
ggccgcggttc g 11

<210> 3799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3799
atcctcccta t 11

<210> 3800
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3800
gcagctcaaa g 11

<210> 3801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3801
ctcaagcggc t 11

<210> 3802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3802
gtccggagtc t 11

<210> 3803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3803
agccaccaca g 11

<210> 3804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3804
agccaattaa a 11

<210> 3805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3805
gtgtagttga g 11

<210> 3806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3806
accccagcaa c 11

<210> 3807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3807
gcgattaatt a 11

<210> 3808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3808
tcaaatgcaa a 11

<210> 3809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3809
ggcagagacc c 11

<210> 3810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3810
cttcaaaaaa a 11

<210> 3811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3811
ccgacgtctc c 11

<210> 3812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3812
ctgtgtttgt t 11

<210> 3813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3813
ggagcttaga a 11

<210> 3814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3814
gaagatccag c 11

<210> 3815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3815
aggaaaaaaa c 11

<210> 3816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3816
aaccaaagga a 11

<210> 3817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3817
gagccaagtg a 11

<210> 3818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3818
tcaaattctt g 11

<210> 3819
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3819
gcttccagct t 11

<210> 3820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3820
aaggacacat c 11

<210> 3821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3821
agtagtatga a 11

<210> 3822
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3822
ttctctttca a 11

<210> 3823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3823
ctgttcatct a 11

<210> 3824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3824
cctggaacc c 11

<210> 3825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3825
gctggagagt t 11

<210> 3826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 3826 | | |
| ttttagacag | c | | 11 |
| <210> | 3827 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3827 | | |
| tgttggtaag | t | | 11 |
| <210> | 3828 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3828 | | |
| atagcctctt | a | | 11 |
| <210> | 3829 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3829 | | |
| ttgggatggg | a | | 11 |
| <210> | 3830 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3830 | | |
| aggtcagggg | a | | 11 |
| <210> | 3831 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3831 | | |
| ttggctgggc | t | | 11 |
| <210> | 3832 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3832 | | |
| tggggagctc | g | | 11 |
| <210> | 3833 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3833 | | |
| tcattttttt | g | | 11 |

<210> 3834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3834
gggggggggt t 11

<210> 3835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3835
cattttata t 11

<210> 3836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3836
gctcactgta g 11

<210> 3837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3837
ttaaaccac c 11

<210> 3838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3838
ttccaaggc c 11

<210> 3839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3839
aggctttagc t 11

<210> 3840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3840
gtagcgaca c 11

<210> 3841
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3841
gcgacagtaa t 11

<210> 3842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3842
aagtgtgttt t 11

<210> 3843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3843
ccagtagaag g 11

<210> 3844
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3844
tttattgcac a 11

<210> 3845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3845
gagattgagg c 11

<210> 3846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3846
gagcacttcc t 11

<210> 3847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3847
cccaccggtg c 11

<210> 3848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3848

caggagcccc t 11

<210> 3849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3849
tagcaattgc a 11

<210> 3850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3850
gatgcagcag c 11

<210> 3851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3851
ttggcctttt a 11

<210> 3852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3852
gggtctgctg t 11

<210> 3853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3853
ttgttctgct a 11

<210> 3854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3854
ttggtcctct g 11

<210> 3855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3855
aggatgtggg c 11

<210> 3856

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3856
cccttagctt t 11

<210> 3857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3857
tttcagtggg t 11

<210> 3858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3858
gcccagccct g 11

<210> 3859
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3859
gtttggagct g 11

<210> 3860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3860
aactaaaaa a 11

<210> 3861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3861
gacacctcct g 11

<210> 3862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3862
cctccctgat g 11

<210> 3863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3863
aggaatggta g 11

<210> 3864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3864
tgggccagcg c 11

<210> 3865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3865
tgacttatta a 11

<210> 3866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3866
tgtgtgtgac a 11

<210> 3867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3867
ccaaagagta t 11

<210> 3868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3868
tttcttaatg t 11

<210> 3869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3869
taaaacaaga a 11

<210> 3870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3870
gacaaaaaaa a 11

<210> 3871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3871
aggtcaagag a 11

<210> 3872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3872
tcaataaaga a 11

<210> 3873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3873
tgctggtgtg g 11

<210> 3874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3874
ccaatttaca a 11

<210> 3875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3875
ctgtagaat g 11

<210> 3876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3876
aatgaataaa a 11

<210> 3877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3877
gcgagtctcc g 11

<210> 3878
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3878
gggaagtcac c

11

<210> 3879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3879
gtggcacctg c

11

<210> 3880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3880
ctgacttg t

11

<210> 3881
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3881
aggctacgga a

11

<210> 3882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3882
aagaggttg c

11

<210> 3883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3883
tggctagtgt t

11

<210> 3884
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3884
tttggtttg t

11

<210> 3885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3885
gggtaatgtg a 11

<210> 3886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3886
atccggaccc t 11

<210> 3887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3887
tgcctggaac t 11

<210> 3888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3888
ggctgcagtc t 11

<210> 3889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3889
ctctgataac t 11

<210> 3890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3890
gtgtctcccg c 11

<210> 3891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3891
gcgaaccccc c 11

<210> 3892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3892
tttttcttaa a 11

<210> 3893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3893
aagaatcaaa a 11

<210> 3894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3894
gtgctgattc t 11

<210> 3895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3895
aaccaatctg g 11

<210> 3896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3896
agggaaaaaa a 11

<210> 3897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3897
aatttgcaac a 11

<210> 3898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3898
tcaaattgtca g 11

<210> 3899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3899
atthttgtgca a 11

<210> 3900
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3900
ttcttgtttt g 11

<210> 3901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3901
gccactaccc c 11

<210> 3902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3902
gagcaaacgg a 11

<210> 3903
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3903
tcatacagtt t 11

<210> 3904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3904
gagggaaaaa g 11

<210> 3905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3905
ctgatgaatt c 11

<210> 3906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3906
aagcgctacc t 11

<210> 3907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3907

gaaggcttta t 11

<210> 3908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3908
acttgattca a 11

<210> 3909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3909
cattgtaatt c 11

<210> 3910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3910
atthttgtaac c 11

<210> 3911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3911
cattctocta g 11

<210> 3912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3912
tcctgctcat t 11

<210> 3913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3913
tggccttttt g 11

<210> 3914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3914
ttttacatct t 11

<210> 3915

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3915
ctgtgtaaag g 11

<210> 3916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3916
caggaatgc c 11

<210> 3917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3917
gcagagcagt c 11

<210> 3918
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3918
ttcactaatt g 11

<210> 3919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3919
ctattccatt t 11

<210> 3920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3920
tttgtatggg a 11

<210> 3921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3921
atgtgggtct a 11

<210> 3922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3922
gaaactagat c 11

<210> 3923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3923
ttgtaacgtg t 11

<210> 3924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3924
ctatgcatca g 11

<210> 3925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3925
tttgagttct g 11

<210> 3926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3926
ctactgcagt c 11

<210> 3927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3927
ctcctcaggg c 11

<210> 3928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3928
gactctggcc c 11

<210> 3929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3929
taatgggagt c 11

<210> 3930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3930
cctgtgatct c 11

<210> 3931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3931
attagcagag t 11

<210> 3932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3932
gtggtacata c 11

<210> 3933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3933
cccatcaata a 11

<210> 3934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3934
ctatcagtct c 11

<210> 3935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3935
tgttccaagg c 11

<210> 3936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3936
attaatgaat c 11

<210> 3937
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3937
agaggttgat g 11

<210> 3938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3938
tcaacatcta g 11

<210> 3939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3939
aaactagttg c 11

<210> 3940
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3940
ccagctcctt g 11

<210> 3941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3941
attctctcag g 11

<210> 3942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3942
agaacagacc a 11

<210> 3943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3943
tagtctggag t 11

<210> 3944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|--|----|
| <400> | 3944 | | |
| | tgaaagtcct g | | 11 |
| <210> | 3945 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3945 | | |
| | ctactgaaaa a | | 11 |
| <210> | 3946 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3946 | | |
| | aatgtttgtg a | | 11 |
| <210> | 3947 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3947 | | |
| | tttgattctg t | | 11 |
| <210> | 3948 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3948 | | |
| | tctctaagcc a | | 11 |
| <210> | 3949 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3949 | | |
| | ggagcttgag g | | 11 |
| <210> | 3950 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3950 | | |
| | tgagtgaatt c | | 11 |
| <210> | 3951 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 3951 | | |
| | tgctaattgt a | | 11 |

<210> 3952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3952
tccagcccct g 11

<210> 3953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3953
tatttattcc t 11

<210> 3954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3954
gagaagactt c 11

<210> 3955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3955
agtaaaccat c 11

<210> 3956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3956
tctttgcaaa g 11

<210> 3957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3957
acacttcttg g 11

<210> 3958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3958
aaaacaaaa a 11

<210> 3959
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3959
catcttcacc a 11

<210> 3960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3960
aggctggatg c 11

<210> 3961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3961
ttggccaggg t 11

<210> 3962
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3962
atagacgcaa t 11

<210> 3963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3963
tatcactctg t 11

<210> 3964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3964
caagaggcaa a 11

<210> 3965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3965
atgtactctg g 11

<210> 3966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3966

gtggtgcgcg c 11

<210> 3967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3967
tcctgccccca t 11

<210> 3968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3968
ttgttattgc c 11

<210> 3969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3969
gggccccctg g 11

<210> 3970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3970
ttatgtttaa t 11

<210> 3971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3971
agtaggaggg a 11

<210> 3972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3972
ttgtatcaga a 11

<210> 3973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3973
gtgcagtcct c 11

<210> 3974

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3974
ttttgctaca g 11

<210> 3975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3975
tgaaactttt c 11

<210> 3976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3976
ctggccgcaa g 11

<210> 3977
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3977
gactctctca g 11

<210> 3978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3978
agctgggttg g 11

<210> 3979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3979
tcttctaata a 11

<210> 3980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3980
gtgggtctc t 11

<210> 3981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3981
aatttgaaaa a 11

<210> 3982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3982
agtg cattgt a 11

<210> 3983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3983
cactgtagtc c 11

<210> 3984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3984
ggtaggcagg g 11

<210> 3985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3985
gttaa atgac t 11

<210> 3986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3986
taactttttt c 11

<210> 3987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3987
ccagt gacac t 11

<210> 3988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3988
cagatgcatc a 11

<210> 3989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3989
ggatgccta t 11

<210> 3990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3990
ttgggcagga a 11

<210> 3991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3991
tggcaaatg a 11

<210> 3992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3992
ttttaacttt g 11

<210> 3993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3993
tgtgaatag c 11

<210> 3994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3994
tgcaaggctt t 11

<210> 3995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3995
tgggagctca g 11

<210> 3996
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3996
ataaagtcta t 11

<210> 3997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3997
gccactgaac c 11

<210> 3998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3998
tatatacaca t 11

<210> 3999
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 3999
gtgtgcatct t 11

<210> 4000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4000
gcactctatg t 11

<210> 4001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4001
ggaaaccttt t 11

<210> 4002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4002
atgттаacat c 11

<210> 4003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4003
tgtttaaaaa t 11

<210> 4004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4004
catattcaca t 11

<210> 4005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4005
tggagacttg c 11

<210> 4006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4006
tacctaatta t 11

<210> 4007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4007
cttgtaccag a 11

<210> 4008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4008
tataagaaaa a 11

<210> 4009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4009
ctactgtacc c 11

<210> 4010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4010
atctaccttg g 11

<210> 4011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4011
gtgaaactgt t 11

<210> 4012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4012
gtagaaaaa g 11

<210> 4013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4013
tttgcacaca c 11

<210> 4014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4014
acaatctgta g 11

<210> 4015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4015
gtgctatddd g 11

<210> 4016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4016
ctgaacgcca t 11

<210> 4017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4017
gaggtgatgg t 11

<210> 4018
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4018
ggcacagaga g 11

<210> 4019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4019
tccctgaaaa g 11

<210> 4020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4020
atctcaactc a 11

<210> 4021
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4021
ggtgtctcca g 11

<210> 4022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4022
gtgggtgctt t 11

<210> 4023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4023
gagccagagc g 11

<210> 4024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4024
agggggctga a 11

<210> 4025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4025

gtgaccccaa a 11

<210> 4026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4026
ttcagcagca g 11

<210> 4027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4027
ttttgaacag c 11

<210> 4028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4028
gaacttgaag t 11

<210> 4029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4029
gtaagcgctg t 11

<210> 4030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4030
agttgactcc c 11

<210> 4031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4031
gcgtttctcc a 11

<210> 4032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4032
tgagcttgga a 11

<210> 4033

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4033
tgtgggaata g 11

<210> 4034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4034
aactcacagt t 11

<210> 4035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4035
tgcaacataa a 11

<210> 4036
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4036
acttgaaaaa a 11

<210> 4037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4037
ggactgctgg g 11

<210> 4038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4038
cccagcaggt t 11

<210> 4039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4039
caaacttttg g 11

<210> 4040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4040
aaaagatcca g 11

<210> 4041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4041
acattctaca a 11

<210> 4042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4042
atttcttggt t 11

<210> 4043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4043
cacatttctg t 11

<210> 4044
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4044
taattgatca t 11

<210> 4045
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4045
gcacacttgc a 11

<210> 4046
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4046
cgctctaggc t 11

<210> 4047
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4047
gaggagtgca t 11

<210> 4048
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4048
ttcttgact t 11

<210> 4049
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4049
agcctgaccc c 11

<210> 4050
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4050
cagagtcct g 11

<210> 4051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4051
cttcctcttg c 11

<210> 4052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4052
ttgacgctgt a 11

<210> 4053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4053
gtaataagtg t 11

<210> 4054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4054
atgggcccta g 11

<210> 4055
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4055
cccaatggcc c 11

<210> 4056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4056
ataatgccat t 11

<210> 4057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4057
gcttgacaag t 11

<210> 4058
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4058
gcttaaccgc c 11

<210> 4059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4059
tatttacttt g 11

<210> 4060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4060
accagggga g 11

<210> 4061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4061
tagaaaactt c 11

<210> 4062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 4062 | | |
| agagtgaaaa | a | | 11 |
| <210> | 4063 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4063 | | |
| ccctttactg | c | | 11 |
| <210> | 4064 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4064 | | |
| ctgacctttt | a | | 11 |
| <210> | 4065 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4065 | | |
| tcatctttgc | c | | 11 |
| <210> | 4066 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4066 | | |
| ggcccatccc | t | | 11 |
| <210> | 4067 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4067 | | |
| tgaaatacaa | a | | 11 |
| <210> | 4068 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4068 | | |
| aatccttact | c | | 11 |
| <210> | 4069 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4069 | | |
| ctgggccatt | g | | 11 |

<210> 4070
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4070
ctgtaatatt c 11

<210> 4071
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4071
ccacagccta t 11

<210> 4072
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4072
ggtgagattg t 11

<210> 4073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4073
gaatctctcc c 11

<210> 4074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4074
atggaccaaa g 11

<210> 4075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4075
aatcttgтта a 11

<210> 4076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4076
gcctcttttc t 11

<210> 4077
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4077
aatggccttg a 11

<210> 4078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4078
ggcattggtc a 11

<210> 4079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4079
gtcttgtaat c 11

<210> 4080
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4080
tagatagcac a 11

<210> 4081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4081
tctcaaaaca a 11

<210> 4082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4082
aagaactctg c 11

<210> 4083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4083
agtaatttaa a 11

<210> 4084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4084

cattctttct t 11

<210> 4085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4085
ggcagcagga c 11

<210> 4086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4086
cttgttattc a 11

<210> 4087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4087
cactctgttt g 11

<210> 4088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4088
ttccccacc t 11

<210> 4089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4089
cctcagcctc t 11

<210> 4090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4090
ctttttcat t 11

<210> 4091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4091
tctcccacc c 11

<210> 4092

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4092
cacctgtaag c 11

<210> 4093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4093
gcagcgggga t 11

<210> 4094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4094
gttgtttttg g 11

<210> 4095
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4095
ccagcctctg t 11

<210> 4096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4096
tgtgggagcc a 11

<210> 4097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4097
ctttagtagccc t 11

<210> 4098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4098
ttccagaagc a 11

<210> 4099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4099
catccacctg g 11

<210> 4100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4100
aaaagaatac t 11

<210> 4101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4101
tatatctctc t 11

<210> 4102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4102
ttggcagcaa t 11

<210> 4103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4103
gtaaaatttg a 11

<210> 4104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4104
tatataatgt g 11

<210> 4105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4105
gaaaccagg g 11

<210> 4106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4106
ccacagctct c 11

<210> 4107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4107
tttggtcctg a 11

<210> 4108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4108
gcagaagcac c 11

<210> 4109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4109
agtggtagg g 11

<210> 4110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4110
tcagccctgg c 11

<210> 4111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4111
cctctcatcc a 11

<210> 4112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4112
gtggtgcgct t 11

<210> 4113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4113
caccctgtag t 11

<210> 4114
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4114
gtgagaccta a 11

<210> 4115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4115
actttgtaaa a 11

<210> 4116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4116
tgctgggaac t 11

<210> 4117
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4117
cacctatagt a 11

<210> 4118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4118
gcaggtacgc t 11

<210> 4119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4119
ccaggggggc c 11

<210> 4120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4120
ctggccaacg t 11

<210> 4121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4121
cccaaacgcg c 11

<210> 4122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4122
cccaacgcgt t 11

<210> 4123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4123
cccttttaaa a 11

<210> 4124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4124
attgctccaa t 11

<210> 4125
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4125
aaacagtgtc t 11

<210> 4126
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4126
agctaccacc c 11

<210> 4127
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4127
cccctgcact g 11

<210> 4128
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4128
atccacaatg g 11

<210> 4129
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4129
aaacacggca a 11

<210> 4130
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4130
ttgcccaaaa a 11

<210> 4131
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4131
cctgtaattt t 11

<210> 4132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4132
tgagaaaaca g 11

<210> 4133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4133
gggccctggg c 11

<210> 4134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4134
cctgaagcct g 11

<210> 4135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4135
aatatgcatc c 11

<210> 4136
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4136
gatcaaagaa g 11

<210> 4137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4137
tattttggtg c 11

<210> 4138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4138
tgtttagtt c 11

<210> 4139
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4139
agttgctctg g 11

<210> 4140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4140
agattaacat t 11

<210> 4141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4141
cattcattca t 11

<210> 4142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4142
ggtgttcagg g 11

<210> 4143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4143

cactcaaaat a 11

<210> 4144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4144
gcctgaggct t 11

<210> 4145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4145
tagccgctgg g 11

<210> 4146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4146
tgcttgcca g 11

<210> 4147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4147
aatgggaaga t 11

<210> 4148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4148
caatgtaaaa g 11

<210> 4149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4149
gccctagagc a 11

<210> 4150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4150
caaccatttg c 11

<210> 4151

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4151
gaaggggcaa t 11

<210> 4152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4152
atgttgaaa g 11

<210> 4153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4153
caaataggcc a 11

<210> 4154
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4154
gagatgtatc t 11

<210> 4155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4155
gatgacaaaa a 11

<210> 4156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4156
ccccagcagt. c 11

<210> 4157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4157
ccacacaatt c 11

<210> 4158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4158
caacatttta a 11

<210> 4159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4159
tataaaaagt a 11

<210> 4160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4160
ggggcagatc c 11

<210> 4161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4161
agccactgtc c 11

<210> 4162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4162
agctttctca a 11

<210> 4163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4163
tttctttgac c 11

<210> 4164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4164
ggccgggacc c 11

<210> 4165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4165
agagatacta g 11

<210> 4166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4166
gaagcttggt c 11

<210> 4167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4167
gcatcgctgt t 11

<210> 4168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4168
gttaaaaccc c 11

<210> 4169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4169
aagagatgtg c 11

<210> 4170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4170
tctactaaag a 11

<210> 4171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4171
gccacgccca g 11

<210> 4172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4172
tataaacag a 11

<210> 4173
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4173
gacttttctg g 11

<210> 4174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4174
aaaaactgtc c 11

<210> 4175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4175
atagctttga t 11

<210> 4176
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4176
gaatactact c 11

<210> 4177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4177
cccttctttg t 11

<210> 4178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4178
ttctatgatc c 11

<210> 4179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4179
gcacactcat a 11

<210> 4180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4180
gggaccctca g 11

<210> 4181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4181
gatcccagtt t 11

<210> 4182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4182
tccaacagcc t 11

<210> 4183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4183
aagaaagact a 11

<210> 4184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4184
gaagacaaaa g 11

<210> 4185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4185
ttgcttctca a 11

<210> 4186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4186
tgtatttctt t 11

<210> 4187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4187
gaatagctct g 11

<210> 4188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4188
tgagcatatt t 11

<210> 4189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4189
atctaactag a 11

<210> 4190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4190
gatcaaaaat a 11

<210> 4191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4191
ggtgccagag t 11

<210> 4192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4192
gggtgggttt t 11

<210> 4193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4193
cctttgagat c 11

<210> 4194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4194
cctttctctc t 11

<210> 4195
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4195
tggcagcttt g 11

<210> 4196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4196
tcgactgaga a 11

<210> 4197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4197
aatcagggga c 11

<210> 4198
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4198
tcttagtaga g 11

<210> 4199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4199
ctcccagaat c 11

<210> 4200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4200
tggggatgaa a 11

<210> 4201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4201
tccaataaaa t 11

<210> 4202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4202

ttcctgaata a 11

<210> 4203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4203
ctgagactaa a 11

<210> 4204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4204
agctataatt g 11

<210> 4205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4205
aaagccaaga c 11

<210> 4206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4206
gcttttaggt t 11

<210> 4207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4207
cagcactcct t 11

<210> 4208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4208
cctccctcgg c 11

<210> 4209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4209
ccactggagt c 11

<210> 4210

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4210
atcaccaaag t 11

<210> 4211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4211
cctccgtac t 11

<210> 4212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4212
gattcattgc a 11

<210> 4213
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4213
agtcaagatc a 11

<210> 4214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4214
taaaaaaagg a 11

<210> 4215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4215
cattgatact a 11

<210> 4216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4216
gagtcccggc t 11

<210> 4217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4217
aggggaagc g 11

<210> 4218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4218
tgtgattgta a 11

<210> 4219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4219
gtaacaaaa a 11

<210> 4220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4220
actttccca c 11

<210> 4221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4221
caccctgaat a 11

<210> 4222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4222
gtggttgcc t 11

<210> 4223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4223
caaagtaatc t 11

<210> 4224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4224
cttctgtgtg g 11

<210> 4225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4225
ctggcaaatt t 11

<210> 4226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4226
acatttataaa g 11

<210> 4227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4227
cacagcctgc c 11

<210> 4228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4228
ctccccccc c 11

<210> 4229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4229
gtaagactct g 11

<210> 4230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4230
atttcttagc t 11

<210> 4231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4231
tattatggcc a 11

<210> 4232
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4232
ggtcaagtct g 11

<210> 4233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4233
tgcaaaaatc t 11

<210> 4234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4234
atccattttg a 11

<210> 4235
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4235
aagcacctac g 11

<210> 4236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4236
ttatgctctt g 11

<210> 4237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4237
gtgctcaatt t 11

<210> 4238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4238
gcgtctcgat g 11

<210> 4239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4239
gtaaacgctg t 11

<210> 4240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4240
cattctcatt g 11

<210> 4241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4241
acttgctgtg t 11

<210> 4242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4242
tctgtgtcta a 11

<210> 4243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4243
taacctaaaa c 11

<210> 4244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4244
ttggtgtcac t 11

<210> 4245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4245
cctccatctt c 11

<210> 4246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4246
aaaaagagtt t 11

<210> 4247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4247
tttagtgaaa a 11

<210> 4248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4248
tgatctttat g 11

<210> 4249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4249
ccctcccagc t 11

<210> 4250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4250
ttcccagctg c 11

<210> 4251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4251
caaaaacagt a 11

<210> 4252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4252
agagcagggc a 11

<210> 4253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4253
gtatggtaga g 11

<210> 4254
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4254
tcaccctat g 11

<210> 4255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4255
gaagctccaa a 11

<210> 4256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4256
tattttaccg t 11

<210> 4257
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4257
cggtcgggca g 11

<210> 4258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4258
aggacatcta t 11

<210> 4259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4259
tccataaaga a 11

<210> 4260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4260
gagtcacgg c 11

<210> 4261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4261

gcactttcct t 11

<210> 4262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4262
tggctccct t 11

<210> 4263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4263
gggccaggtg g 11

<210> 4264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4264
tcctacccta t 11

<210> 4265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4265
aggttttgag g 11

<210> 4266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4266
agtggagagt a 11

<210> 4267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4267
taaaagcctt t 11

<210> 4268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4268
cccaggggaa a 11

<210> 4269

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4269
gcaagttgcc a 11

<210> 4270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4270
gttttgtat t 11

<210> 4271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4271
gagattctca t 11

<210> 4272
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4272
aattaggata a 11

<210> 4273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4273
tctccaggc c 11

<210> 4274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4274
agctgtctct t 11

<210> 4275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4275
agatttggc g 11

<210> 4276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4276
ttcccttttt c 11

<210> 4277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4277
ggagtgcaaa t 11

<210> 4278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4278
gttggttttt a 11

<210> 4279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4279
tatgtcttgg a 11

<210> 4280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4280
cagtaaacct c 11

<210> 4281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4281
tggatgaaaa a 11

<210> 4282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4282
gggaaaaaaa g 11

<210> 4283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4283
attgtggggc c 11

<210> 4284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4284
gaagtttctg c 11

<210> 4285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4285
gggaagttct t 11

<210> 4286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4286
ctacctgacc t 11

<210> 4287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4287
gaaagggccc t 11

<210> 4288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4288
accaaagaga c 11

<210> 4289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4289
aaaggaagat t 11

<210> 4290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4290
cttataatct c 11

<210> 4291
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4291
aagtatcagc t 11

<210> 4292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4292
gatatggttt g 11

<210> 4293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4293
taactctaga a 11

<210> 4294
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4294
agaagatgcc g 11

<210> 4295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4295
tttcgcagaa a 11

<210> 4296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4296
cttttgtaat g 11

<210> 4297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4297
aatgatccc g 11

<210> 4298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4298
ttcaaagttg a 11

<210> 4299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4299
taattgttta t 11

<210> 4300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4300
ggcaagttcc t 11

<210> 4301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4301
ggagatagtg c 11

<210> 4302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4302
ttctgctttc g 11

<210> 4303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4303
tcacgccgga c 11

<210> 4304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4304
ttccctttat t 11

<210> 4305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4305
aatatgtaca c 11

<210> 4306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4306
caagaacaat c 11

<210> 4307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4307
ggcagctggt a 11

<210> 4308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4308
agggatattg g 11

<210> 4309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4309
aactgtact c 11

<210> 4310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4310
gaagcagaaa a 11

<210> 4311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4311
gagcaaactt t 11

<210> 4312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4312
gactggaagt a 11

<210> 4313
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4313
aggctgagga a 11

<210> 4314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4314
tggaaactca g 11

<210> 4315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4315
acagattttg g 11

<210> 4316
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4316
attctttaa a 11

<210> 4317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4317
ctagtgcaca c 11

<210> 4318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4318
ggcaacaagg t 11

<210> 4319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4319
taaacctttt g 11

<210> 4320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4320

ttgaaatttg a 11

<210> 4321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4321
gtctgtgcta t 11

<210> 4322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4322
tttcttgcta a 11

<210> 4323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4323
aaaaatgctt c 11

<210> 4324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4324
ctaaattcgg a 11

<210> 4325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4325
ccagctagaa a 11

<210> 4326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4326
gagcagctca c 11

<210> 4327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4327
tagagtgatg g 11

<210> 4328

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4328
taccagact t 11

<210> 4329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4329
ccacctgaat t 11

<210> 4330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4330
gggctggtg a 11

<210> 4331
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4331
tcacgagcta t 11

<210> 4332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4332
ccctttgagc a 11

<210> 4333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4333
gaatttactt a 11

<210> 4334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4334
tcagggtgaa g 11

<210> 4335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|---|----|
| <400> | 4335 | | |
| | ggactttcaa | a | 11 |
| <210> | 4336 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4336 | | |
| | agagaagatg | c | 11 |
| <210> | 4337 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4337 | | |
| | tactcccctg | a | 11 |
| <210> | 4338 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4338 | | |
| | tgacctactg | g | 11 |
| <210> | 4339 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4339 | | |
| | agtgtaagtt | t | 11 |
| <210> | 4340 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4340 | | |
| | caccgtgtgt | c | 11 |
| <210> | 4341 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4341 | | |
| | taactcctcc | c | 11 |
| <210> | 4342 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4342 | | |
| | gggtaaggag | g | 11 |

<210> 4343
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4343
aatttatata a 11

<210> 4344
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4344
tgtaatgtaa a 11

<210> 4345
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4345
tgggtgaaaa a 11

<210> 4346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4346
ttgtctacaa a 11

<210> 4347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4347
aacttgata t 11

<210> 4348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4348
ttaacttttt t 11

<210> 4349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4349
tttcttaggt t 11

<210> 4350
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4350
cctcccccat t 11

<210> 4351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4351
ttggttctgg t 11

<210> 4352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4352
gtgctgtag t 11

<210> 4353
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4353
atgacattgg a 11

<210> 4354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4354
attgtagac a 11

<210> 4355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4355
tttatctttt t 11

<210> 4356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4356
ttgtcaaaa a 11

<210> 4357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 4357 tatattatag a | 11 |
| <210> 4358 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4358 ggaattgtg t | 11 |
| <210> 4359 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4359 agcctttgcc a | 11 |
| <210> 4360 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4360 tctttatttt c | 11 |
| <210> 4361 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4361 tttctataa a | 11 |
| <210> 4362 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4362 tctaaagaat t | 11 |
| <210> 4363 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4363 tcagcggact g | 11 |
| <210> 4364 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4364 acaatgtagg a | 11 |

<210> 4365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4365
tgacttggcc a 11

<210> 4366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4366
ctccccaaaa a 11

<210> 4367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4367
ctccctcttt c 11

<210> 4368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4368
gaagcccaat t 11

<210> 4369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4369
ctctaggtaa a 11

<210> 4370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4370
gtgatatgac t 11

<210> 4371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4371
gagagaaatg g 11

<210> 4372
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4372
cacattttta a 11

<210> 4373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4373
gttttctctg t 11

<210> 4374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4374
ttcataagtt t 11

<210> 4375
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4375
agacggtcca a 11

<210> 4376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4376
taccacagga a 11

<210> 4377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4377
ttgctcctcc t 11

<210> 4378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4378
caggggagga c 11

<210> 4379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4379

aatatgcggc a 11

<210> 4380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4380
agtttgagat a 11

<210> 4381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4381
aatctggcgt a 11

<210> 4382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4382
gtcaggagaa g 11

<210> 4383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4383
tctttatttt t 11

<210> 4384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4384
gcctgcagga a 11

<210> 4385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4385
ttgattccta t 11

<210> 4386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4386
ttagagtgg a 11

<210> 4387

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4387
tgtctggttt a 11

<210> 4388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4388
ttcattcatt c 11

<210> 4389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4389
ggagggctgt g 11

<210> 4390
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4390
cttcctgcta c 11

<210> 4391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4391
tctaagcttg t 11

<210> 4392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4392
tgagaattct g 11

<210> 4393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4393
gtgcctcagc c 11

<210> 4394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4394
ccccaaggcc t 11

<210> 4395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4395
agggaggctg a 11

<210> 4396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4396
tttgtctgtc t 11

<210> 4397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4397
cacagccact a 11

<210> 4398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4398
gatgctagag c 11

<210> 4399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4399
atcttcagta t 11

<210> 4400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4400
gtctccaagc c 11

<210> 4401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4401
catttcctt g 11

<210> 4402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4402
ataaaaggaa a 11

<210> 4403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4403
atgaagtgtt g 11

<210> 4404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4404
tgttactggg a 11

<210> 4405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4405
ccacagggat t 11

<210> 4406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4406
ttctggtgc g 11

<210> 4407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4407
ctagtttaa a 11

<210> 4408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4408
attaagtaca a 11

<210> 4409
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4409
cacttgtttc t 11

<210> 4410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4410
ccccgtggtc a 11

<210> 4411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4411
ctataatccc a 11

<210> 4412
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4412
gctaaactcc g 11

<210> 4413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4413
gggtcttgga g 11

<210> 4414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4414
gtggctttcg c 11

<210> 4415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4415
tttattgtag a 11

<210> 4416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|-------|--------------|--|----|
| <400> | 4416 | | |
| | tggacagtga a | | 11 |
| <210> | 4417 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4417 | | |
| | taacctagat g | | 11 |
| <210> | 4418 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4418 | | |
| | actgctgca t | | 11 |
| <210> | 4419 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4419 | | |
| | gataaaccag a | | 11 |
| <210> | 4420 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4420 | | |
| | ttttacaaac c | | 11 |
| <210> | 4421 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4421 | | |
| | tgtattgtaa a | | 11 |
| <210> | 4422 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4422 | | |
| | aagggatgct g | | 11 |
| <210> | 4423 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 4423 | | |
| | ggtaaaaaat g | | 11 |

<210> 4424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4424
aaagccaag t 11

<210> 4425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4425
cagggtgtg g 11

<210> 4426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4426
ttggcttg c 11

<210> 4427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4427
aaacagtaa t 11

<210> 4428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4428
cctcatttc c 11

<210> 4429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4429
ttgtgatcc a 11

<210> 4430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4430
ttgaaaaca a 11

<210> 4431
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4431
aaccttccat a 11

<210> 4432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4432
aggagcaccg t 11

<210> 4433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4433
agctccggga c 11

<210> 4434
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4434
atgtttacca g 11

<210> 4435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4435
atacgttttt t 11

<210> 4436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4436
atgacatcac t 11

<210> 4437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4437
cccctgccct g 11

<210> 4438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4438

atgtagtcat t 11

<210> 4439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4439
tttctgcctt c 11

<210> 4440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4440
caaatgtcca t 11

<210> 4441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4441
gcggtgtaca c 11

<210> 4442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4442
tacaaaaaa a 11

<210> 4443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4443
ggacaaaaa g 11

<210> 4444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4444
cgaaggctgt a 11

<210> 4445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4445
attgtaagtt t 11

<210> 4446

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4446
gccacactgt c 11

<210> 4447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4447
cttcaaggcc g 11

<210> 4448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4448
ccacacctct c 11

<210> 4449
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4449
gacatctctt c 11

<210> 4450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4450
cctggccctt a 11

<210> 4451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4451
aaggccaca a 11

<210> 4452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4452
tttattttaa t 11

<210> 4453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4453
gtttctcaaa t 11

<210> 4454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4454
aaattgctta g 11

<210> 4455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4455
gaaaaagatg t 11

<210> 4456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4456
tttcaaataa a 11

<210> 4457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4457
tggggaatag g 11

<210> 4458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4458
gtgcaagctg t 11

<210> 4459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4459
cctggggtaa g 11

<210> 4460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4460
tgtgagcctc a 11

<210> 4461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4461
gagttggcac t 11

<210> 4462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4462
gactggaact t 11

<210> 4463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4463
gcggaagca t 11

<210> 4464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4464
tggatcacca a 11

<210> 4465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4465
ggaggggttc a 11

<210> 4466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4466
ccttatggaa a 11

<210> 4467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4467
gtggcagtgg c 11

<210> 4468
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4468
tgtccgtcac a 11

<210> 4469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4469
aaatggccaa c 11

<210> 4470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4470
tactgtttga t 11

<210> 4471
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4471
cgtaagacgt t 11

<210> 4472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4472
ggctttcagc a 11

<210> 4473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4473
taaccacaaa t 11

<210> 4474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4474
gtcaaaattt c 11

<210> 4475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 4475 cttttgttct g | 11 |
| <210> 4476 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4476 ctattctaaa a | 11 |
| <210> 4477 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4477 gtgtcctcct c | 11 |
| <210> 4478 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4478 ttggcttttc t | 11 |
| <210> 4479 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4479 aagggggcaa g | 11 |
| <210> 4480 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4480 gtggctcata c | 11 |
| <210> 4481 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4481 gtaacaagct c | 11 |
| <210> 4482 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4482 gactcagga t | 11 |

<210> 4483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4483
aggacataa a 11

<210> 4484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4484
cctgtgtgtg t 11

<210> 4485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4485
ggctggtcac c 11

<210> 4486
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4486
gacatttttc c 11

<210> 4487
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4487
gggaggaggt t 11

<210> 4488
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4488
ttttgtgcat t 11

<210> 4489
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4489
tgcaataggg a 11

<210> 4490
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 4490
tggttagcagt a 11

<210> 4491
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4491
ggcttgggga g 11

<210> 4492
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4492
actccaaaa a 11

<210> 4493
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4493
tggggagagg a 11

<210> 4494
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4494
tgcttgacaa g 11

<210> 4495
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4495
taggatgggg g 11

<210> 4496
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4496
taggtgtct a 11

<210> 4497
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4497

taaactgaaa a 11

<210> 4498
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4498
aaaacattat g 11

<210> 4499
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4499
aatgtccagt a 11

<210> 4500
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4500
gtgaaactgc a 11

<210> 4501
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4501
gcacagatta c 11

<210> 4502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4502
gcacctgtcg c 11

<210> 4503
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4503
ctggtgagtg c 11

<210> 4504
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4504
atgatgatga t 11

<210> 4505

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4505
ggagcgtggg g 11

<210> 4506
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4506
ctccccaaa a 11

<210> 4507
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4507
aaaacctgta a 11

<210> 4508
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4508
tggcagtctg c 11

<210> 4509
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4509
ttgtgagaat a 11

<210> 4510
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4510
aaggcgtttc c 11

<210> 4511
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4511
atactgtcag t 11

<210> 4512
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4512
cctatttact g 11

<210> 4513
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4513
gtactgtagc a 11

<210> 4514
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4514
ttctttctca c 11

<210> 4515
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4515
ctcagagaac a 11

<210> 4516
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4516
aagcatctca g 11

<210> 4517
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4517
tagatctgta t 11

<210> 4518
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4518
tactttataa g 11

<210> 4519
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4519
cacaaatgct g 11

<210> 4520
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4520
ctgtgtccaa g 11

<210> 4521
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4521
aagaactaca c 11

<210> 4522
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4522
gcaaggaaaa a 11

<210> 4523
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4523
aaatgcagta g 11

<210> 4524
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4524
gaaattcaaa c 11

<210> 4525
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4525
atgcctttga a 11

<210> 4526
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4526
ttccgcttct t 11

<210> 4527
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4527
tcggtgtctg g 11

<210> 4528
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4528
gtggctcaat t 11

<210> 4529
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4529
ggttggtggt c 11

<210> 4530
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4530
ggaggtgctc a 11

<210> 4531
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4531
ggcctggggg t 11

<210> 4532
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4532
tttgttgat g 11

<210> 4533
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4533
gcatcttcaa a 11

<210> 4534
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4534
gagaagcccc g 11

<210> 4535
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4535
acaggcagaa a 11

<210> 4536
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4536
gcgttcaata a 11

<210> 4537
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4537
aagcatttct g 11

<210> 4538
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4538
cagtcccggc t 11

<210> 4539
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4539
tatatacatt t 11

<210> 4540
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4540
tgactgtcac g 11

<210> 4541
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4541
ggcagattgc t 11

<210> 4542
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4542
ttctcgagat g 11

<210> 4543
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4543
ggaccattga a 11

<210> 4544
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4544
cctttctgta a 11

<210> 4545
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4545
tggaatcaa g 11

<210> 4546
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4546
aagccagtct g 11

<210> 4547
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4547
acttttcaaa a 11

<210> 4548
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4548
tatgtatttc t 11

<210> 4549
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4549
gtgctattct g 11

<210> 4550
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4550
tctgtcctca g 11

<210> 4551
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4551
gggtgtggtg g 11

<210> 4552
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4552
gcccccaata a 11

<210> 4553
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4553
aaatatgagc t 11

<210> 4554
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4554
gagtcaggag a 11

<210> 4555
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4555
ggggccccct c 11

<210> 4556
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4556

ctcacttctt a 11

<210> 4557
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4557
ctctgccctc c 11

<210> 4558
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4558
ctgtgtctgt t 11

<210> 4559
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4559
gactatagcg c 11

<210> 4560
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4560
ttttgtgtat t 11

<210> 4561
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4561
aaggaagatt g 11

<210> 4562
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4562
tgctcagtgg t 11

<210> 4563
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4563
gcatttaaat a 11

<210> 4564

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4564
ctgacctgtg t 11

<210> 4565
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4565
aaacattagc c 11

<210> 4566
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4566
ctttgtttaa t 11

<210> 4567
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4567
gagaggagag g 11

<210> 4568
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4568
gagaactccc c 11

<210> 4569
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4569
tagttgcaaa t 11

<210> 4570
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4570
gatgctaacc a 11

<210> 4571
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4571
tacctttatt g 11

<210> 4572
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4572
atcacaggtg a 11

<210> 4573
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4573
aacaagtctt t 11

<210> 4574
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4574
tgggggtttc c 11

<210> 4575
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4575
gccaagacac a 11

<210> 4576
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4576
gagactgcaa t 11

<210> 4577
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4577
taaacaggtg g 11

<210> 4578
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4578
tctgatcagg a 11

<210> 4579
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4579
aagagacata g 11

<210> 4580
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4580
aagaagcgca a 11

<210> 4581
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4581
gcacccaaca c 11

<210> 4582
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4582
agggacttgt g 11

<210> 4583
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4583
tttgcaaaa a 11

<210> 4584
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4584
tgtgtgtgta a 11

<210> 4585
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4585
tttgagttct t 11

<210> 4586
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4586
aactctaagg a 11

<210> 4587
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4587
tggtaattct c 11

<210> 4588
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4588
gggtgagggg g 11

<210> 4589
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4589
gctatttct a 11

<210> 4590
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4590
gagacgatt t 11

<210> 4591
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4591
cttggtgctg c 11

<210> 4592
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4592
accggtaca g 11

<210> 4593
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4593
tatcctctgg c 11

<210> 4594
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4594
aaacaccaaa t 11

<210> 4595
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4595
cccagccact t 11

<210> 4596
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4596
gcagtgact c 11

<210> 4597
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4597
gaaggttg g 11

<210> 4598
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4598
aaaggcagga a 11

<210> 4599
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4599
tatcagtgcc t 11

<210> 4600
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4600
gcaaattgtac a 11

<210> 4601
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4601
cttagtctaa a 11

<210> 4602
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4602
atgaaatagt a 11

<210> 4603
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4603
gcttgacatt g 11

<210> 4604
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4604
gttccctggc c 11

<210> 4605
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4605
ctgcaaccta a 11

<210> 4606
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4606
tgtggtggtg t 11

<210> 4607
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4607
gacaaaaagt c 11

<210> 4608
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4608
atctatgacc c 11

<210> 4609
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4609
taaccgcaga t 11

<210> 4610
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4610
cctgccgtcg g 11

<210> 4611
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4611
acctcccacc c 11

<210> 4612
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4612
ggccaataa a 11

<210> 4613
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4613
aaaaaaccca a 11

<210> 4614
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4614
ttcaataaaa a 11

<210> 4615
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4615

ttcactgccg a 11

<210> 4616
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4616
gcttttcaga c 11

<210> 4617
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4617
tagttgtagg g 11

<210> 4618
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4618
tttggtgttt g 11

<210> 4619
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4619
tatcttgctt a 11

<210> 4620
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4620
tatctgtct t 11

<210> 4621
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4621
ggctgggcct g 11

<210> 4622
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4622
tgtctgtggt a 11

<210> 4623

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4623
agggcttcca a 11

<210> 4624
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4624
tataggccga a 11

<210> 4625
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4625
actgttctct t 11

<210> 4626
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4626
tcctttgtgc c 11

<210> 4627
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4627
tttattgaat t 11

<210> 4628
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4628
tatatggatg t 11

<210> 4629
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4629
tctagtcact g 11

<210> 4630
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 4630 cagctcttag g | 11 |
| <210> 4631 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4631 ggaccttga g | 11 |
| <210> 4632 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4632 tatattgatt g | 11 |
| <210> 4633 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4633 attacaaacc t | 11 |
| <210> 4634 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4634 cagtggggtt a | 11 |
| <210> 4635 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4635 ctcctcacct g | 11 |
| <210> 4636 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4636 tacattgctt t | 11 |
| <210> 4637 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 4637 ctggctgcaa a | 11 |

<210> 4638
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4638
ggtgggaga t 11

<210> 4639
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4639
aagccttgct g 11

<210> 4640
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4640
ttagggagga g 11

<210> 4641
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4641
gaaaagctcc t 11

<210> 4642
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4642
gaaggtcctg c 11

<210> 4643
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4643
gatctgagga g 11

<210> 4644
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4644
atgaaaagtg c 11

<210> 4645
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4645
atatgaagca t 11

<210> 4646
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4646
ggagggaccc c 11

<210> 4647
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4647
ggagacttcc t 11

<210> 4648
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4648
gctctgccct c 11

<210> 4649
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4649
aggtgtcttt g 11

<210> 4650
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4650
aacaaatcct t 11

<210> 4651
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4651
caggcgtgca c 11

<210> 4652
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4652
tataaattaa a 11

<210> 4653
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4653
acacacaaaa a 11

<210> 4654
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4654
aagcaagaat g 11

<210> 4655
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4655
acttaaggtt g 11

<210> 4656
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4656
gtgtccttgt c 11

<210> 4657
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4657
ctctcctgct c 11

<210> 4658
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4658
gccaaagtgaa c 11

<210> 4659
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4659
aggccccagg g 11

<210> 4660
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4660
taacaagttt c 11

<210> 4661
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4661
gtagtccaaa c 11

<210> 4662
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4662
gtgatgtctg t 11

<210> 4663
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4663
gtctacaatt g 11

<210> 4664
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4664
ataattgact a 11

<210> 4665
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4665
ttggtgaagg a 11

<210> 4666
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4666
gcttgtaag a 11

<210> 4667
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4667
attgtgcttg c 11

<210> 4668
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4668
aggaaaaaaaa a 11

<210> 4669
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4669
gctgggaggg g 11

<210> 4670
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4670
agtgtgcgct t 11

<210> 4671
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4671
aacttgctg t 11

<210> 4672
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4672
ggggactggt g 11

<210> 4673
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4673
ccagctgcca a 11

<210> 4674
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4674

aataggtcca a 11

<210> 4675
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4675
ttggcattgt c 11

<210> 4676
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4676
ccccagttgc t 11

<210> 4677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4677
gcataatagg t 11

<210> 4678
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4678
ctctgatgca g 11

<210> 4679
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4679
gtcattatgc t 11

<210> 4680
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4680
taaactgtta a 11

<210> 4681
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4681
ctagccagca g 11

<210> 4682

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4682
gctaaactct g 11

<210> 4683
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4683
agacgcttct g 11

<210> 4684
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4684
gatctgtttc t 11

<210> 4685
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4685
ctggcctgtg t 11

<210> 4686
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4686
gctgtttaa a 11

<210> 4687
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4687
ccctgtaata a 11

<210> 4688
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4688
tctggggacg a 11

<210> 4689
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4689
atttcttgcc g 11

<210> 4690
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4690
attaaattca g 11

<210> 4691
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4691
cctttcaagc a 11

<210> 4692
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4692
taatcccagc a 11

<210> 4693
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4693
tcttcccag t 11

<210> 4694
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4694
tgcctgcacc a 11

<210> 4695
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4695
ccgtggtcgt g 11

<210> 4696
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4696
gggaaaccct g 11

<210> 4697
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4697
gcttctgcat a 11

<210> 4698
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4698
gttgcat t t t t c 11

<210> 4699
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4699
gtgatacgtt g 11

<210> 4700
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4700
cagtttgaaa t 11

<210> 4701
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4701
cagt gattcc a 11

<210> 4702
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4702
catatttg t g a 11

<210> 4703
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4703
tacatttgca a 11

<210> 4704
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4704
taattgcaga t 11

<210> 4705
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4705
ccatccgcag g 11

<210> 4706
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4706
caatggagct t 11

<210> 4707
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4707
ttgtaccacc t 11

<210> 4708
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4708
gcctccagat t 11

<210> 4709
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4709
taaaataaaa g 11

<210> 4710
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4710
gtatggacta t 11

<210> 4711
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4711
aacctgttct a 11

<210> 4712
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4712
tgtggccac c 11

<210> 4713
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4713
tttgtggtca a 11

<210> 4714
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4714
acatttttaa c 11

<210> 4715
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4715
tgccccgcac t 11

<210> 4716
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4716
cctgggggcc g 11

<210> 4717
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4717
gatttaaadc a 11

<210> 4718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4718
agccctggct g 11

<210> 4719
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4719
ggcgcaactct g 11

<210> 4720
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4720
caggagaact g 11

<210> 4721
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4721
aaaacttttg t 11

<210> 4722
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4722
aactctcaat g 11

<210> 4723
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4723
aggaaactgg g 11

<210> 4724
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4724
ttttgcaaca a 11

<210> 4725
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4725
ggaaaattgg t 11

<210> 4726
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4726
gaactgtgag t 11

<210> 4727
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4727
tacaccagca a 11

<210> 4728
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4728
tgcagcacga g 11

<210> 4729
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4729
ctggatgggc a 11

<210> 4730
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4730
cagggagcgc c 11

<210> 4731
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4731
cgtgtgcctg t 11

<210> 4732
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4732
ttctctccac a 11

<210> 4733
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4733

| | |
|--------------------|----|
| ccccatacta c | 11 |
| <210> 4734 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4734 | |
| ttgtaataaa a | 11 |
| <210> 4735 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4735 | |
| tttacaata a | 11 |
| <210> 4736 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4736 | |
| ttaaccctct a | 11 |
| <210> 4737 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4737 | |
| aaggtagcag a | 11 |
| <210> 4738 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4738 | |
| gacctcctgc c | 11 |
| <210> 4739 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4739 | |
| ttaccatata a | 11 |
| <210> 4740 | |
| <211> 11 | |
| <212> DNA | |
| <213> Homo sapiens | |
| <400> 4740 | |
| aaatacagca g | 11 |
| <210> 4741 | |

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4741
cccgtccgga a 11

<210> 4742
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4742
ttgagccagc c 11

<210> 4743
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4743
cctgaggtca g 11

<210> 4744
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4744
taacattggt g 11

<210> 4745
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4745
gtagaaaaa a 11

<210> 4746
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4746
gggctctgag c 11

<210> 4747
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4747
cttttcatca t 11

<210> 4748
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | |
|--------------------|--|----|
| <400> 4748 | | |
| tcactgatct t | | 11 |
| <210> 4749 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4749 | | |
| gctggaataa a | | 11 |
| <210> 4750 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4750 | | |
| ttggccgggc t | | 11 |
| <210> 4751 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4751 | | |
| aaagtctaga a | | 11 |
| <210> 4752 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4752 | | |
| gagcttttga a | | 11 |
| <210> 4753 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4753 | | |
| tcctagcctg t | | 11 |
| <210> 4754 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4754 | | |
| cctgaaattt g | | 11 |
| <210> 4755 | | |
| <211> 11 | | |
| <212> DNA | | |
| <213> Homo sapiens | | |
| <400> 4755 | | |
| ttaatcctaa a | | 11 |

<210> 4756
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4756
ataattcttt g 11

<210> 4757
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4757
acatttcatt t 11

<210> 4758
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4758
tccagggccg c 11

<210> 4759
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4759
gaaccacagg a 11

<210> 4760
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4760
aatatttagt g 11

<210> 4761
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4761
actttttggc t 11

<210> 4762
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4762
gaagcaaaaa a 11

<210> 4763
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4763
gccgctgcca g 11

<210> 4764
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4764
ctcagaacac t 11

<210> 4765
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4765
atggtctcct g 11

<210> 4766
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4766
tttgttttta t 11

<210> 4767
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4767
agtaccttat a 11

<210> 4768
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4768
cctgaaaaaa a 11

<210> 4769
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4769
aatgccccac t 11

<210> 4770
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4770
tcagactagt t 11

<210> 4771
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4771
tctggcaaag a 11

<210> 4772
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4772
aggcgagctg c 11

<210> 4773
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4773
gttcattttg a 11

<210> 4774
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4774
ttaaagagcc g 11

<210> 4775
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4775
gaatttccca g 11

<210> 4776
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4776
aaaaataaag a 11

<210> 4777
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4777
gcaacttttt g 11

<210> 4778
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4778
agcggctaca c 11

<210> 4779
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4779
tgcaactaca a 11

<210> 4780
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4780
ggcctggaat t 11

<210> 4781
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4781
tattcctgtg a 11

<210> 4782
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4782
atgcccaatg t 11

<210> 4783
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4783
gaaataaaaa g 11

<210> 4784
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4784
gcctttctaa t 11

<210> 4785
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4785
cattttactg g 11

<210> 4786
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4786
gccagattga g 11

<210> 4787
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4787
ttttattaaa g 11

<210> 4788
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4788
aagtgaata a 11

<210> 4789
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4789
gatctcactg t 11

<210> 4790
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4790
gagactcctg c 11

<210> 4791
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4791
tgcaacttcaa g 11

<210> 4792
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4792

aaagaaagtg g 11

<210> 4793
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4793
tccatctggt g 11

<210> 4794
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4794
atccacccgc c 11

<210> 4795
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4795
ctgcttcttg a 11

<210> 4796
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4796
tgcttattga a 11

<210> 4797
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4797
actcacgatt g 11

<210> 4798
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4798
ggatgtggag g 11

<210> 4799
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4799
aattcccgtc c 11

<210> 4800

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4800
agcacatttg a 11

<210> 4801
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4801
cactacacgg g 11

<210> 4802
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4802
gttcaaagac t 11

<210> 4803
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4803
ctcaagcacc a 11

<210> 4804
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4804
accacttatc c 11

<210> 4805
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4805
gacataaatc c 11

<210> 4806
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4806
ggttcctggt g 11

<210> 4807
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4807
atctctgctg g 11

<210> 4808
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4808
gctctgtaag c 11

<210> 4809
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4809
gtgagacccc c 11

<210> 4810
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4810
ctgttaataa a 11

<210> 4811
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4811
gttgagtaac a 11

<210> 4812
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4812
caactttagg g 11

<210> 4813
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4813
gctactatta g 11

<210> 4814
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4814
atgtgaagaa t 11

<210> 4815
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4815
acctgccct c 11

<210> 4816
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4816
cctgtcctgc a 11

<210> 4817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4817
cctttgtaag t 11

<210> 4818
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4818
aaggacctt t 11

<210> 4819
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4819
atcgggcccg g 11

<210> 4820
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4820
aaaaataaag c 11

<210> 4821
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4821
actgatctgc a 11

<210> 4822
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4822
tctctgcaaa a 11

<210> 4823
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4823
agcctggact g 11

<210> 4824
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4824
ccccgccaag t 11

<210> 4825
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4825
tcaaaaaaaaa a 11

<210> 4826
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4826
ttataactga a 11

<210> 4827
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4827
tgctgcctca g 11

<210> 4828
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4828
ctagtcactt c 11

<210> 4829
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4829
aatgagcaac t 11

<210> 4830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4830
caattccttc a 11

<210> 4831
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4831
agctgggatg g 11

<210> 4832
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4832
ccacgtggct g 11

<210> 4833
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4833
gcaccttctg g 11

<210> 4834
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4834
ccctgttttt t 11

<210> 4835
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4835
ttttttcttc a 11

<210> 4836
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4836
ttctagacca t 11

<210> 4837
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4837
gagatgaaat g 11

<210> 4838
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4838
gtctgtgtat g 11

<210> 4839
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4839
ccaagaggaa a 11

<210> 4840
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4840
aatcaaggtg t 11

<210> 4841
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4841
ccctgaggcc a 11

<210> 4842
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4842
tctgaagact t 11

<210> 4843
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4843
ttggatatgt g 11

<210> 4844
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4844
cattgtcttc a 11

<210> 4845
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4845
tgtgaagatt a 11

<210> 4846
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4846
aagtgaagag c 11

<210> 4847
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4847
tcgtcctaga a 11

<210> 4848
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4848
actgataaca g 11

<210> 4849
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4849
atthttggatt c 11

<210> 4850
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4850
cagtgcccaa c 11

<210> 4851
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4851

cattggtaga a 11

<210> 4852
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4852
tgaaaatcaa a 11

<210> 4853
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4853
aggctgcggt g 11

<210> 4854
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4854
taactccatt g 11

<210> 4855
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4855
cgcaccttcg g 11

<210> 4856
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4856
acttaacatt t 11

<210> 4857
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4857
aggcttctag c 11

<210> 4858
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4858
gtgactgcca g 11

<210> 4859

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4859
attagtcaga a 11

<210> 4860
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4860
ttaacactgt g 11

<210> 4861
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4861
aattaccaa g 11

<210> 4862
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4862
gtatcttaat a 11

<210> 4863
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4863
tgttctcaag t 11

<210> 4864
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4864
cctaaggag a 11

<210> 4865
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4865
tctccacgaa g 11

<210> 4866
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4866
gtttgatct g 11

<210> 4867
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4867
taagattaga a 11

<210> 4868
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4868
tatttgctac a 11

<210> 4869
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4869
gtggatggac t 11

<210> 4870
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4870
gggaataaac c 11

<210> 4871
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4871
atcagtgtgc a 11

<210> 4872
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4872
gccataaaat g 11

<210> 4873
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4873
aagttgctat t 11

<210> 4874
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4874
ctcatagcag t 11

<210> 4875
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4875
ggctgagaat g 11

<210> 4876
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4876
ggatgtgaaa g 11

<210> 4877
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4877
ttacacctgt g 11

<210> 4878
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4878
ccacctgctt t 11

<210> 4879
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4879
agcactgtac t 11

<210> 4880
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4880
cccggctcct c 11

<210> 4881
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4881
gttttcctga a 11

<210> 4882
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4882
tgctcccat c 11

<210> 4883
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4883
gtgacgtgca c 11

<210> 4884
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4884
gcttggtcc c 11

<210> 4885
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4885
gggggcaggt c 11

<210> 4886
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4886
ctttttgtgc c 11

<210> 4887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4887
gaagcaggac c 11

<210> 4888
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4888
ttgtgatgta a 11

<210> 4889
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4889
aagcgggacc t 11

<210> 4890
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4890
gtttctatca a 11

<210> 4891
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4891
gagatccgca a 11

<210> 4892
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4892
acaaaataaa a 11

<210> 4893
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4893
cattgcagga t 11

<210> 4894
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4894
gtccctctca a 11

<210> 4895
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4895
tgaacagtaa t 11

<210> 4896
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4896
tccagaatcc t 11

<210> 4897
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4897
aacaactggc t 11

<210> 4898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4898
caggtcaaga a 11

<210> 4899
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4899
ctgcctccgt g 11

<210> 4900
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4900
attacaccac g 11

<210> 4901
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4901
tacctgcaga a 11

<210> 4902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4902
ccaaatgatg a 11

<210> 4903
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4903
tcacgcgctc c 11

<210> 4904
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4904
ctgggatgca g 11

<210> 4905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4905
caactatccg t 11

<210> 4906
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4906
gcttcatcag a 11

<210> 4907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4907
atacactttg t 11

<210> 4908
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4908
gcttgagtt a 11

<210> 4909
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4909
ggggcagaga g 11

<210> 4910
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4910

gaagcaagaa a 11

<210> 4911
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4911
ttgaagtcaa a 11

<210> 4912
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4912
tgcaggtact g 11

<210> 4913
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4913
ggggaaattg g 11

<210> 4914
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4914
gaaatcccaa t 11

<210> 4915
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4915
ggaagaagaa a 11

<210> 4916
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4916
gaggaggtgg a 11

<210> 4917
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4917
tagaatggt c 11

<210> 4918

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4918
atgactgctg t 11

<210> 4919
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4919
gcattcgcag t 11

<210> 4920
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4920
ttacacagac t 11

<210> 4921
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4921
ctgggagga g 11

<210> 4922
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4922
ttgtgttctt t 11

<210> 4923
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4923
ttttcctta a 11

<210> 4924
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4924
agcagccttt t 11

<210> 4925
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4925
atccatctgt g 11

<210> 4926
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4926
cttctactaa t 11

<210> 4927
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4927
cgcgtgcaca c 11

<210> 4928
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4928
gtagcagggc t 11

<210> 4929
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4929
tgcagaacgg c 11

<210> 4930
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4930
tctgcaatga a 11

<210> 4931
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4931
tgagtggaca g 11

<210> 4932
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4932
ccaggctgcg t 11

<210> 4933
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4933
tttctgctcc t 11

<210> 4934
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4934
ctttgcactc t 11

<210> 4935
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4935
gctgtataat t 11

<210> 4936
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4936
ggttgagtgt g 11

<210> 4937
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4937
tacagttccc t 11

<210> 4938
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4938
ccacttttta a 11

<210> 4939
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4939
gatccgctct a 11

<210> 4940
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4940
gttttccggt t 11

<210> 4941
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4941
agtatgccac t 11

<210> 4942
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4942
caagcaggac a 11

<210> 4943
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4943
gccgtgagca g 11

<210> 4944
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4944
gagtgagacc c 11

<210> 4945
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4945
acctcaggaa a 11

<210> 4946
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4946
gggctggggt c 11

<210> 4947
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4947
gactcgccca c 11

<210> 4948
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4948
ggactttcct t 11

<210> 4949
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4949
tgaaaactac t 11

<210> 4950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4950
ctatgtgta c 11

<210> 4951
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4951
tgggttttaa a 11

<210> 4952
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4952
catttagatt t 11

<210> 4953
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4953
cctggaatcc c 11

<210> 4954
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4954
tgaatgattt t 11

<210> 4955
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4955
gccagaaggg g 11

<210> 4956
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4956
aagaaatgca a 11

<210> 4957
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4957
ctcttatttc a 11

<210> 4958
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4958
tgtgtgtag c 11

<210> 4959
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4959
accgcacaaa t 11

<210> 4960
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4960
tggccctttc a 11

<210> 4961
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4961
ggctttgtac g 11

<210> 4962
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4962
ttcgtattac a 11

<210> 4963
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4963
ttctgtgtat a 11

<210> 4964
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4964
tgtgacactg a 11

<210> 4965
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4965
ggctgaattt t 11

<210> 4966
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4966
aaacctgaga a 11

<210> 4967
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4967
tcttcagtag c 11

<210> 4968
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4968
gagctcaaga t 11

<210> 4969
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4969

tatgggtca c 11

<210> 4970
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4970
atgatgcctc t 11

<210> 4971
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4971
gttaaaccct g 11

<210> 4972
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4972
taataagcac t 11

<210> 4973
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4973
ggagggagg c 11

<210> 4974
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4974
ttatccttca c 11

<210> 4975
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4975
aatattaaga c 11

<210> 4976
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4976
aagtcattt g 11

<210> 4977

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4977
taatgaaatt g 11

<210> 4978
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4978
cacctcatcc c 11

<210> 4979
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4979
aacaattct t 11

<210> 4980
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4980
gggcttggt t 11

<210> 4981
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4981
ggctggggc c 11

<210> 4982
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4982
tatgtgattt g 11

<210> 4983
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4983
acaacactac a 11

<210> 4984
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4984
atggccatag a 11

<210> 4985
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4985
aaagcagcac a 11

<210> 4986
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4986
acttgagcc g 11

<210> 4987
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4987
tgcgccct g 11

<210> 4988
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4988
aagataatgc c 11

<210> 4989
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4989
agcagacc g 11

<210> 4990
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4990
tagtagatgc t 11

<210> 4991
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4991
cctcactttc t 11

<210> 4992
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4992
ttagttaagc a 11

<210> 4993
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4993
acatcctcac c 11

<210> 4994
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4994
tcagctggcc c 11

<210> 4995
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4995
gccttccaat a 11

<210> 4996
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4996
ctcccccaag c 11

<210> 4997
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4997
ccctcctggg g 11

<210> 4998
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4998
gaatcactgc c 11

<210> 4999
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 4999
ttctctcaac t 11

<210> 5000
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5000
taaccaaaca c 11

<210> 5001
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5001
tcattttcca a 11

<210> 5002
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5002
gaaatttgaa a 11

<210> 5003
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5003
tcaagaaaca t 11

<210> 5004
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5004
caaataaaat g 11

<210> 5005
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5005
gttctcagga a 11

<210> 5006
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5006
gtgtaaattg a 11

<210> 5007
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5007
ccacaccggt a 11

<210> 5008
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5008
aggtctgcca g 11

<210> 5009
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5009
tagatgtgat g 11

<210> 5010
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5010
taataaaacc c 11

<210> 5011
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5011
accacactgc a 11

<210> 5012
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5012
gagcctcatc c 11

<210> 5013
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5013
tgggaagagg g 11

<210> 5014
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5014
cggcaggaaa a 11

<210> 5015
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5015
atgtataata a 11

<210> 5016
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5016
ggtccagcat c 11

<210> 5017
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5017
tttaatctca g 11

<210> 5018
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5018
agattactga t 11

<210> 5019
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5019
tgttgggttc t 11

<210> 5020
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5020
caagagagta g 11

<210> 5021
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5021
tgacacagcc a 11

<210> 5022
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5022
ctgaattcag t 11

<210> 5023
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5023
aatattgtcc g 11

<210> 5024
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5024
acttcacaaa g 11

<210> 5025
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5025
gttttgtggg a 11

<210> 5026
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5026
tttcatccac t 11

<210> 5027
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5027
gtaaaacaat a 11

<210> 5028
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5028

tttcattaat c 11

<210> 5029
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5029
gggaaactcc a 11

<210> 5030
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5030
tgacctgtgaa a 11

<210> 5031
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5031
atgcattggt t 11

<210> 5032
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5032
ctgtgattgt g 11

<210> 5033
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5033
ccaaaattct a 11

<210> 5034
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5034
gacctgcact c 11

<210> 5035
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5035
cctctggcag c 11

<210> 5036

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5036
gcagaagcac a 11

<210> 5037
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5037
gtgatgtgca c 11

<210> 5038
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5038
aaaacctgaa a 11

<210> 5039
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5039
tataataaat a 11

<210> 5040
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5040
gacgacacga g 11

<210> 5041
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5041
tggccccgc c 11

<210> 5042
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5042
taatcctcaa g 11

<210> 5043
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 5043 | | |
| gttctggttt | a | | 11 |
| <210> | 5044 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5044 | | |
| taagtagcaa | a | | 11 |
| <210> | 5045 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5045 | | |
| gcttaccttt | c | | 11 |
| <210> | 5046 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5046 | | |
| ccactcctcc | a | | 11 |
| <210> | 5047 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5047 | | |
| cagcgctttg | a | | 11 |
| <210> | 5048 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5048 | | |
| gtactccagt | t | | 11 |
| <210> | 5049 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5049 | | |
| gcaggaggtg | a | | 11 |
| <210> | 5050 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5050 | | |
| ggagctgctg | c | | 11 |

<210> 5051
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5051
gccccgccct c 11

<210> 5052
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5052
gagggagttt c 11

<210> 5053
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5053
ttcctccacg c 11

<210> 5054
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5054
gcctgggctg g 11

<210> 5055
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5055
gacagtgtgg g 11

<210> 5056
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5056
aatccaggag g 11

<210> 5057
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5057
ccccctggat c 11

<210> 5058
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5058
tacagtatgt t 11

<210> 5059
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5059
cccatcatcc c 11

<210> 5060
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5060
gaggagggtg a 11

<210> 5061
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5061
gtcacagtcc t 11

<210> 5062
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5062
gatgcctcc t 11

<210> 5063
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5063
gccagacccc t 11

<210> 5064
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5064
tgctgtggc c 11

<210> 5065
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | |
|---|----|
| <400> 5065 ggaagagcac t | 11 |
| <210> 5066 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5066 ccctctgtga t | 11 |
| <210> 5067 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5067 attggctggg c | 11 |
| <210> 5068 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5068 gcattgagtg t | 11 |
| <210> 5069 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5069 ttccactta a | 11 |
| <210> 5070 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5070 cggcacatcc a | 11 |
| <210> 5071 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5071 ataccagata c | 11 |
| <210> 5072 <211> 11 <212> DNA <213> Homo sapiens | |
| <400> 5072 aagcaccttg a | 11 |

<210> 5073
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5073
ggggtcccaa a 11

<210> 5074
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5074
tgtgaaaata a 11

<210> 5075
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5075
tcaagaaata a 11

<210> 5076
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5076
ctggtacctg t 11

<210> 5077
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5077
actcatctga c 11

<210> 5078
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5078
aggtatggag a 11

<210> 5079
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5079
ggcacacctt a 11

<210> 5080
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5080
attgtagaca a 11

<210> 5081
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5081
gtcatatttc c 11

<210> 5082
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5082
ttggaggaga g 11

<210> 5083
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5083
agagcaggta c 11

<210> 5084
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5084
tgggtctgga t 11

<210> 5085
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5085
tggagagaat a 11

<210> 5086
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5086
cccaggagca g 11

<210> 5087
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5087

acactaagac g 11

<210> 5088
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5088
gtcagaacac c 11

<210> 5089
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5089
gtataaacga a 11

<210> 5090
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5090
ccccctcctt a 11

<210> 5091
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5091
gaaatgtatg c 11

<210> 5092
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5092
tcctctcacc a 11

<210> 5093
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5093
gtgctacttc t 11

<210> 5094
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5094
aattccaact c 11

<210> 5095

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5095
agctcccaga t 11

<210> 5096
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5096
tgtgagggca t 11

<210> 5097
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5097
ttccctgtgt a 11

<210> 5098
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5098
tgcctctgcg g 11

<210> 5099
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5099
gtaaaaaaaa a 11

<210> 5100
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5100
gaacgcctaa t 11

<210> 5101
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5101
tcagacgcag c 11

<210> 5102
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5102
agctgtctca a 11

<210> 5103
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5103
acgacaaagc t 11

<210> 5104
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5104
cccttctgcc a 11

<210> 5105
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5105
atagctgggg c 11

<210> 5106
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5106
gtttcaggag t 11

<210> 5107
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5107
cctgtgtgca t 11

<210> 5108
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5108
cccccaatgc t 11

<210> 5109
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5109
ggaccactga a 11

<210> 5110
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5110
tttaaaaaa a 11

<210> 5111
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5111
gggcagggga a 11

<210> 5112
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5112
ttgagagatg a 11

<210> 5113
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5113
aagcaaaagg t 11

<210> 5114
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5114
tgaaaagctt a 11

<210> 5115
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5115
gctctgttca t 11

<210> 5116
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5116
ttgaagtgg t 11

<210> 5117
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5117
cggagccggc t 11

<210> 5118
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5118
gtctgacccc a 11

<210> 5119
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5119
cgaccccacg c 11

<210> 5120
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5120
tacataatta c 11

<210> 5121
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5121
gctgaagatg a 11

<210> 5122
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5122
tgctgtgcat a 11

<210> 5123
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5123
cagcccaacc g 11

<210> 5124
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 5124 | | |
| ccctgggttc | t | | 11 |
| <210> | 5125 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5125 | | |
| ctgtggccgg | a | | 11 |
| <210> | 5126 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5126 | | |
| cctgtaaagc | c | | 11 |
| <210> | 5127 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5127 | | |
| gcttttctg | t | | 11 |
| <210> | 5128 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5128 | | |
| accctgggca | c | | 11 |
| <210> | 5129 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5129 | | |
| gcagagcctt | g | | 11 |
| <210> | 5130 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5130 | | |
| aatatctgac | t | | 11 |
| <210> | 5131 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5131 | | |
| gacatcctgt | c | | 11 |

<210> 5132
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5132
atttagacca g 11

<210> 5133
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5133
tgctgtgacc a 11

<210> 5134
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5134
atcgtggagg a 11

<210> 5135
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5135
tattcaatta c 11

<210> 5136
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5136
tctttgtcta a 11

<210> 5137
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5137
gccaaagtgt t 11

<210> 5138
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5138
gatccaaatg t 11

<210> 5139
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5139
gaggcttaat a 11

<210> 5140
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5140
aggggagagg a 11

<210> 5141
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5141
agagaaaaa a 11

<210> 5142
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5142
gatgttgcc a 11

<210> 5143
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5143
cccaatactc t 11

<210> 5144
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5144
gaaattggtc t 11

<210> 5145
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5145
aacgagtatt c 11

<210> 5146
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5146

tgccaaaaaa a 11

<210> 5147
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5147
ggtgcacccg g 11

<210> 5148
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5148
tctagcattt c 11

<210> 5149
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5149
agctttgtag a 11

<210> 5150
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5150
ccaagtct t 11

<210> 5151
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5151
aaccaataca g 11

<210> 5152
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5152
ctttttaaat c 11

<210> 5153
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5153
gctcctgagc c 11

<210> 5154

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5154
gagaaacatt t 11

<210> 5155
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5155
caaaatgcaa a 11

<210> 5156
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5156
tggaatgctg g 11

<210> 5157
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5157
accttgaggcc c 11

<210> 5158
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5158
tggagtggag g 11

<210> 5159
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5159
ctccacaaat t 11

<210> 5160
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5160
agaaatcact g 11

<210> 5161
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5161
tgcaggtgtg t 11

<210> 5162
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5162
cctgcagtcc c 11

<210> 5163
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5163
cccaaacttt g 11

<210> 5164
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5164
gggtgcaaaa a 11

<210> 5165
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5165
ctatcagttt t 11

<210> 5166
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5166
attctccagt a 11

<210> 5167
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5167
gcaaagaaaa a 11

<210> 5168
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5168
atgagctgac c 11

<210> 5169
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5169
taatttgcat t 11

<210> 5170
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5170
aaacactctt g 11

<210> 5171
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5171
ccaacaagaa t 11

<210> 5172
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5172
ttaaaggccg g 11

<210> 5173
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5173
gccgagacca a 11

<210> 5174
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5174
gtttaagtta a 11

<210> 5175
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5175
ccttgctttt a 11

<210> 5176
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5176
tgaggacaca g 11

<210> 5177
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5177
ttgggaatcc c 11

<210> 5178
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5178
catttttccc c 11

<210> 5179
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5179
actcaaatct t 11

<210> 5180
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5180
taattttaac t 11

<210> 5181
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5181
caggtgtctt t 11

<210> 5182
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5182
actggtgaga g 11

<210> 5183
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5183
aaaataaagc t 11

<210> 5184
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5184
actcactgca g 11

<210> 5185
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5185
ttaaattgc c 11

<210> 5186
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5186
aaccaggtgg a 11

<210> 5187
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5187
taggtcagga c 11

<210> 5188
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5188
gtggcggcac c 11

<210> 5189
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5189
cccacaacc g 11

<210> 5190
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5190
gaattgagct t 11

<210> 5191
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5191
tgttctttgc a 11

<210> 5192
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5192
gcttcctctg c 11

<210> 5193
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5193
ggatacaaca c 11

<210> 5194
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5194
gtagtcaccg c 11

<210> 5195
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5195
gcacaagagt g 11

<210> 5196
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5196
gcctccagcc t 11

<210> 5197
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5197
taaacattgt c 11

<210> 5198
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5198
caaattacaa t 11

<210> 5199
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5199
cttacagcca c 11

<210> 5200
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5200
actgcaccac t 11

<210> 5201
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5201
ttacaatgct g 11

<210> 5202
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5202
tcctacggaa a 11

<210> 5203
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5203
gctgttcatt g 11

<210> 5204
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5204
atataatctg a 11

<210> 5205
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5205

ctaataaact t 11

<210> 5206
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5206
caggatccag a 11

<210> 5207
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5207
cggataacca g 11

<210> 5208
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5208
gtgtatcttt t 11

<210> 5209
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5209
ctccacctgg t 11

<210> 5210
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5210
tcaactggtt c 11

<210> 5211
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5211
aaattttaa a 11

<210> 5212
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5212
accacagtg c 11

<210> 5213

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5213
aggcctgggc c 11

<210> 5214
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5214
tcagtgcgca g 11

<210> 5215
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5215
ctgaggtgat g 11

<210> 5216
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5216
ccactcact c 11

<210> 5217
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5217
gcctgctccc t 11

<210> 5218
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5218
gactgtgcca c 11

<210> 5219
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5219
tgatctccaa a 11

<210> 5220
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5220
aagaaagttc t 11

<210> 5221
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5221
taacagaaag g 11

<210> 5222
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5222
atggctaagc t 11

<210> 5223
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5223
gatggggaca a 11

<210> 5224
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5224
aattcaatta a 11

<210> 5225
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5225
agcaaactga a 11

<210> 5226
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5226
cctcggaaaa t 11

<210> 5227
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5227
atggccata c 11

<210> 5228
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5228
caccacgggc c 11

<210> 5229
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5229
cggataaggc c 11

<210> 5230
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5230
ccttgggcct a 11

<210> 5231
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5231
tataacttgt a 11

<210> 5232
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5232
gcaccttatt g 11

<210> 5233
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5233
cacatctctg a 11

<210> 5234
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5234
ccttgtccag c 11

<210> 5235
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5235
agctggttcc c 11

<210> 5236
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5236
ttccctcgtg a 11

<210> 5237
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5237
cgcaccattg c 11

<210> 5238
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5238
atattctgcc t 11

<210> 5239
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5239
ctcccaagct c 11

<210> 5240
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5240
caagcttggt c 11

<210> 5241
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5241
gtcatcactg g 11

<210> 5242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5242
ccctgttcag c 11

<210> 5243
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5243
gactggaaaa a 11

<210> 5244
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5244
gacccttctc c 11

<210> 5245
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5245
ggcaggagta g 11

<210> 5246
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5246
tgctaggaag g 11

<210> 5247
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5247
tgttgtatth g 11

<210> 5248
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5248
gtggcaccog c 11

<210> 5249
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5249
aaactcacgc c 11

<210> 5250
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5250
tgtatggctg g 11

<210> 5251
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5251
gcttaaatta a 11

<210> 5252
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5252
agaagattta t 11

<210> 5253
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5253
acctggcctg a 11

<210> 5254
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5254
ctgtacatac t 11

<210> 5255
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5255
atgctgggga g 11

<210> 5256
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5256
gcaataatgg t 11

<210> 5257
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5257
gctggccgga a 11

<210> 5258
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5258
cgctggttcc c 11

<210> 5259
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5259
caggggctgg g 11

<210> 5260
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5260
cgtttaatca t 11

<210> 5261
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5261
ctcccaggtc a 11

<210> 5262
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5262
agccctcaac a 11

<210> 5263
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5263
gactgaatgt a 11

<210> 5264
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5264

gtaatgcata t 11

<210> 5265
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5265
gtgagggcac a 11

<210> 5266
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5266
ccctggcaat g 11

<210> 5267
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5267
acgcagggag a 11

<210> 5268
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5268
cccgggagcg a 11

<210> 5269
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5269
gaggccatcc c 11

<210> 5270
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5270
ggctggtctc c 11

<210> 5271
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5271
gagggccttg t 11

<210> 5272

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5272
gtgacagaat t 11

<210> 5273
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5273
cttttcactt c 11

<210> 5274
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5274
tgtggtgtgt c 11

<210> 5275
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5275
tggggtggag t 11

<210> 5276
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5276
gattcaacca a 11

<210> 5277
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5277
ccgtcatcct g 11

<210> 5278
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5278
agctgagcta a 11

<210> 5279
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5279
caataaatgt t 11

<210> 5280
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5280
gcagggcctc a 11

<210> 5281
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5281
cagttactta g 11

<210> 5282
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5282
ttcctggtag t 11

<210> 5283
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5283
gttttcattc a 11

<210> 5284
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5284
ccctcctctc c 11

<210> 5285
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5285
tccctggcag a 11

<210> 5286
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5286
gacacgaaca a 11

<210> 5287
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5287
ctgggatgtc g 11

<210> 5288
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5288
gtggttctgac t 11

<210> 5289
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5289
gctatgctcc c 11

<210> 5290
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5290
gcccctcagc a 11

<210> 5291
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5291
ccccctgcc t 11

<210> 5292
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5292
agaaagatgt c 11

<210> 5293
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5293
tttacagctg g 11

<210> 5294
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5294
gttgtaaaat a 11

<210> 5295
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5295
ctgcctcctt a 11

<210> 5296
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5296
tcaccttcaa g 11

<210> 5297
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5297
tttataagg a 11

<210> 5298
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5298
ccttgcctc t 11

<210> 5299
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5299
agtgttgta g 11

<210> 5300
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5300
agaacaaagg c 11

<210> 5301
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5301
ggcaaaaaa a 11

<210> 5302
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5302
gcctccacag c 11

<210> 5303
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5303
gcacaagttc t 11

<210> 5304
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5304
gttgggtaga a 11

<210> 5305
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5305
aggtcaggaa a 11

<210> 5306
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5306
gtcattttct a 11

<210> 5307
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5307
tcttccctca g 11

<210> 5308
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5308
ggttgatcac c 11

<210> 5309
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5309
tttcaagtgg t 11

<210> 5310
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5310
ccgggttatt t 11

<210> 5311
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5311
ccgccccag c 11

<210> 5312
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5312
gtgtgactg c 11

<210> 5313
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5313
tgaaacggaa g 11

<210> 5314
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5314
gtgctcagcc t 11

<210> 5315
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5315
acctggtgtc t 11

<210> 5316
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5316
gcagagaaaa a 11

<210> 5317
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5317
taagtgactg t 11

<210> 5318
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5318
cacagagtcc t 11

<210> 5319
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5319
taaactgttt c 11

<210> 5320
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5320
ttcacagatt t 11

<210> 5321
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5321
agctgatcag c 11

<210> 5322
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5322
ttcattgtag a 11

<210> 5323
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5323

tgccatctgt a 11

<210> 5324
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5324
gcctcctgtc a 11

<210> 5325
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5325
cactgtgacc t 11

<210> 5326
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5326
gggctgctct t 11

<210> 5327
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5327
cccaggacac c 11

<210> 5328
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5328
atggtgcccc t 11

<210> 5329
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5329
tgctaaaaa a 11

<210> 5330
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5330
ggggaggggg c 11

<210> 5331

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5331
gccagacacc c 11

<210> 5332
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5332
tactcttggc a 11

<210> 5333
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5333
taggccaag t 11

<210> 5334
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5334
ccaaccgtgc t 11

<210> 5335
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5335
ggtgaccacc a 11

<210> 5336
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5336
gcatttgaca g 11

<210> 5337
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5337
ggtgcggtg g 11

<210> 5338
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

| | | | |
|------------|--------------|--|----|
| <400> | 5338 | | |
| ttgtgattaa | t | | 11 |
| <210> | 5339 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5339 | | |
| ggagagacag | g | | 11 |
| <210> | 5340 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5340 | | |
| tcagtttgtc | a | | 11 |
| <210> | 5341 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5341 | | |
| gtgcctaggg | a | | 11 |
| <210> | 5342 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5342 | | |
| agtatctggg | a | | 11 |
| <210> | 5343 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5343 | | |
| tcaatcaaga | t | | 11 |
| <210> | 5344 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5344 | | |
| tggtgggaa | a | | 11 |
| <210> | 5345 | | |
| <211> | 11 | | |
| <212> | DNA | | |
| <213> | Homo sapiens | | |
| <400> | 5345 | | |
| taagaagccc | c | | 11 |

<210> 5346
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5346
caggcactga a 11

<210> 5347
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5347
gggtttttct g 11

<210> 5348
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5348
gagaagacac g 11

<210> 5349
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5349
tgcagaagta g 11

<210> 5350
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5350
ttgtccgggc t 11

<210> 5351
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5351
gattttaatg t 11

<210> 5352
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5352
cctcttgtaa t 11

<210> 5353
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5353
ccctggctgt a 11

<210> 5354
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5354
tgatgtggaa t 11

<210> 5355
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5355
aaatgactat a 11

<210> 5356
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5356
gaggttagat t 11

<210> 5357
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5357
atgctgtctg c 11

<210> 5358
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5358
agttgagtcc t 11

<210> 5359
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5359
ccccactaaa c 11

<210> 5360
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5360
tgcttgtggt t 11

<210> 5361
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5361
tacgggggcc a 11

<210> 5362
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5362
ccgtgaaaa a 11

<210> 5363
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5363
taacaaacct g 11

<210> 5364
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5364
tttctgtgaa c 11

<210> 5365
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5365
caaatatctt g 11

<210> 5366
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5366
gatgtgaaa g 11

<210> 5367
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5367
gccacgtgga g 11

<210> 5368
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5368
cacaaacggt a 11

<210> 5369
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5369
cggaggtggg a 11

<210> 5370
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5370
atggtggtgg c 11

<210> 5371
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5371
gcatattaa a 11

<210> 5372
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5372
ggtgagacct g 11

<210> 5373
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5373
acgccctgct c 11

<210> 5374
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5374
aggacttctg a 11

<210> 5375
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5375
atccgtgccc t 11

<210> 5376
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5376
aaaagaaact t 11

<210> 5377
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5377
ggtggatgtg c 11

<210> 5378
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5378
gtaggggcct c 11

<210> 5379
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5379
taatttgaaa a 11

<210> 5380
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5380
aggccacctc a 11

<210> 5381
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5381
actctgttg g 11

<210> 5382
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5382

tggaagcttt c 11

<210> 5383
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5383
atacataata a 11

<210> 5384
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5384
gggccgctca g 11

<210> 5385
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5385
taccaagcca g 11

<210> 5386
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5386
aatgcgggaa a 11

<210> 5387
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5387
aggctttatg g 11

<210> 5388
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5388
tgatgagtgc t 11

<210> 5389
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5389
taaaacccta t 11

<210> 5390

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5390
gccacagcca g 11

<210> 5391
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5391
gggctccagg a 11

<210> 5392
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5392
agcggagtct g 11

<210> 5393
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5393
cttatggtcc c 11

<210> 5394
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5394
gaagtcattt t 11

<210> 5395
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5395
tgtttggttt c 11

<210> 5396
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5396
agagctcact a 11

<210> 5397
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5397
cctgtaaadc c 11

<210> 5398
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5398
agctgttctg c 11

<210> 5399
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5399
gaggccagtg a 11

<210> 5400
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5400
tgtaatcaat a 11

<210> 5401
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5401
gatatcagtc t 11

<210> 5402
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5402
cttctgctgg g 11

<210> 5403
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5403
aactgcttca a 11

<210> 5404
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5404
acggatgatgt c 11

<210> 5405
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5405
gcctcctccc a 11

<210> 5406
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5406
gcccctgcct c 11

<210> 5407
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5407
tgcggaggcc c 11

<210> 5408
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5408
cttatggttg a 11

<210> 5409
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5409
taatactttt g 11

<210> 5410
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5410
taagcattaa a 11

<210> 5411
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5411
acagtgttaa a 11

<210> 5412
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5412
tttgtgggca g 11

<210> 5413
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5413
tgggccctct c 11

<210> 5414
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5414
gtttctaata a 11

<210> 5415
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5415
caattgtaaa t 11

<210> 5416
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5416
gcactttgag g 11

<210> 5417
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5417
atcaagggtg t 11

<210> 5418
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5418
aggggcgcag a 11

<210> 5419
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5419
ggctgatgtg g 11

<210> 5420
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5420
gcagccatcc g 11

<210> 5421
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5421
cttcctgtga t 11

<210> 5422
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5422
aaggaagctg c 11

<210> 5423
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5423
gtgttcctcc g 11

<210> 5424
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5424
acataataaa g 11

<210> 5425
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5425
acgtctctat t 11

<210> 5426
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5426
ttgatgccct a 11

<210> 5427
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5427
gacaccaact a 11

<210> 5428
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5428
tgcccagcaa a 11

<210> 5429
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5429
atacatactg t 11

<210> 5430
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5430
gaggccaatg c 11

<210> 5431
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5431
tctgcagggg a 11

<210> 5432
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5432
actactaaat a 11

<210> 5433
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5433
gctggttcct g 11

<210> 5434
<211> 11
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5434
tgccatataa g 11

<210> 5435
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5435
acccaatttg t 11

<210> 5436
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5436
accaaatt t 11

<210> 5437
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5437
ggacagaacc c 11

<210> 5438
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5438
gtgattatga t 11

<210> 5439
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5439
tcacagtgcc t 11

<210> 5440
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5440
gctccactgg a 11

<210> 5441
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5441

gtgccctggt g 11

<210> 5442
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5442
cccggggcct c 11

<210> 5443
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5443
cacctgtcct t 11

<210> 5444
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5444
ctggaggcac a 11

<210> 5445
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5445
gagagggcag a 11

<210> 5446
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5446
aatccgactc t 11

<210> 5447
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5447
cttttcagca a 11

<210> 5448
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5448
gggcgggggc g 11

<210> 5449

<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5449
gagcgcagcg a 11

<210> 5450
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5450
tcctgccctc a 11

<210> 5451
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5451
tgtgggaacc a 11

<210> 5452
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5452
ccagattttg g 11

<210> 5453
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5453
atattgtcaa a 11

<210> 5454
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5454
cactgcatat g 11

<210> 5455
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5455
gagcataata a 11

<210> 5456
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5456
cgccgccggc t 11

<210> 5457
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5457
ggggtgctgt g 11

<210> 5458
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5458
aagccaggac a 11

<210> 5459
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5459
tttctagttt g 11

<210> 5460
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5460
ggcaacgtgg t 11

<210> 5461
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5461
aagacagtgg c 11

<210> 5462
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5462
gaggggagga a 11

<210> 5463
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5463
taaatgttga t 11

<210> 5464
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5464
cctgccaccc c 11

<210> 5465
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5465
acactctccc c 11

<210> 5466
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5466
ggagtaaggg g 11

<210> 5467
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5467
atcgcgacac t 11

<210> 5468
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5468
gcgaaaaaaaa a 11

<210> 5469
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5469
tgtgctgaga g 11

<210> 5470
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5470
cttttaggcc t 11

<210> 5471
<211> 11

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5471
cctgtactcc c 11

<210> 5472
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5472
cactcacaca a 11

<210> 5473
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5473
tgtattcagc a 11

<210> 5474
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5474
tgggaaacct g 11

<210> 5475
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5475
atgctgccaa a 11

<210> 5476
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5476
ccagcagctt c 11

<210> 5477
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5477
agacagtaat a 11

<210> 5478
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5478
tatttcagtg a 11

<210> 5479
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5479
tggctagatt t 11

<210> 5480
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5480
cactctggaa t 11

<210> 5481
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5481
ctgccctagt a 11

<210> 5482
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5482
aagctgagtg g 11

<210> 5483
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5483
ttgctggaga a 11

<210> 5484
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5484
gcagctaatt t 11

<210> 5485
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 5485
agagcaagta c 11